Ваш помощник круглый год

www.ogorodnik.com
www.facebook.com/ogorodnik.magazine

ОГОРОДНИК

5'2019

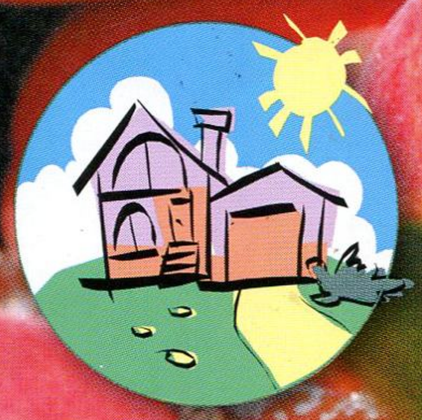
МАЙ 2019

Обласканные солнцем

томаты

Черешня, которой все рады

Бобовый квартет



Бюро добрых услуг

Ангелы и титаны

ирисы

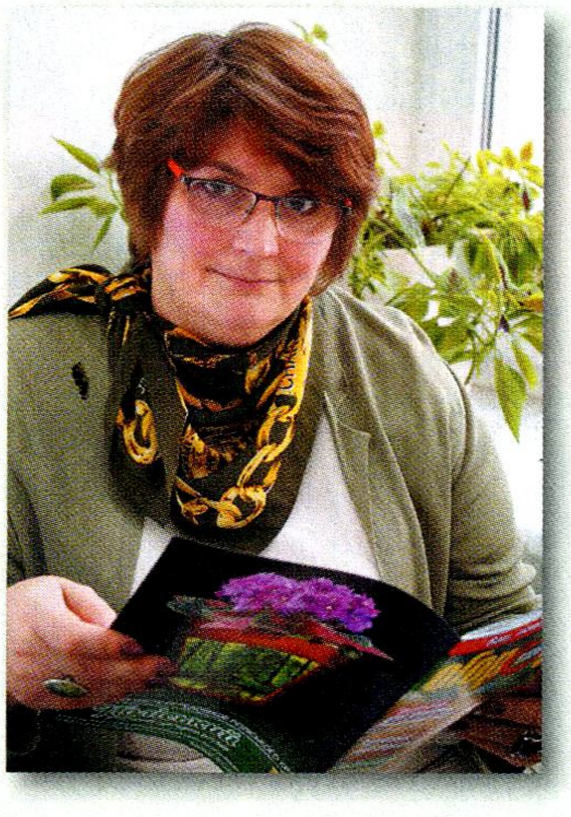
Вьетнамские деликатесы

рецепты

Крохотная копия солнца

Scan by Tetyanka_&TTT22

05>
4820077600011



Еще вчера деревья были словно подернуты легкой зеленой кисеей, и вот, с наступлением по-настоящему теплых дней, все враз преобразилось: буйно зацвели сады, распустились на деревьях листья, а траву уже и косить пора! На грядках поднимается первая зелень. Глядишь, скоро приступим к высадке рассады.

А уж в цветниках — настоящий праздник: тюльпаны, гиацинты, нарциссы, примулы… Еще чуть-чуть и зацветут ирисы и пионы. Фейерверк красок и ароматов! Декоративно-цветущие кустарники в этом весеннем оркестре то создают гармоничный фон, то выходят в солисты. На них стоит обратить внимание.

Одни цветоводы, восхищенные весенним великолепием сада, ищут тех, кто делится посадочным материалом. Другие готовы сами поделиться лучшими экземплярами из своих коллекций. А мы приглашаем всех вас делиться своими эмоциями и впечатлениями на страницах «Огородника». Фотографируйте свои любимые растения, пишите о них и присылайте ваши письма в редакцию! Чтобы наверняка увидеть свою публикацию в журнале, поторопитесь продлить подписку на второе полугодие, ведь подписная кампания скоро заканчивается.

Хороших вам праздников, радостного и яркого месяца!

Искренне ваша

Ольга КИРИЧИШИНА,
главный редактор

огородник

WWW.OGORODNIK.COM

WWW.FACEBOOK.COM/OGORODNIK.MAGAZINE

В номере:

Огород 6

Коллекция
Обласканные солнцем 6

Конкурс
Мои сладкие великаны 10

Малораспространенные
Бобовый квартет 14

Агроприемы
Сеем густо — не будет пусто 20
Грядка без простоя 22

Защита растений
Если початки на болезни падки 26

Биометод
Создатели почвы 28

Сад 32

Плодовые
Крохотная копия солнца 32

Мы — с вами
Что такое кербовка 36

Сорт
Черешня, которой все рады 38

Основы
Фундамент здорового сада 42

Опыт
Создаем комфортную среду для голубики 45

Ягодник
Ароматные, сладкие, урожайные 46

Дизайн усадьбы 48

Кустарники
Душистые облака и яркие фонтаны 48

Экзоты
Что за прелесть эта опунция! 52

Селекция
Ангелы, герои и титаны Геннадия Мамченко 54

Домострой 59

Кулинарные путешествия
Вьетнамские деликатесы 58

БЮРО ДОБРЫХ УСЛУГ 62

Scan by Tetyanka_&TTT22

Обласканные солнцем

Томаты — обязательный атрибут наших грядок. Кто-то ограничивается десятком–двумя растений традиционных красноплодных сортов. А у тех, кто, как и я, увлечен огородной экзотикой, овощные грядки утопают в разнообразии синеплодных томатов. Интерес к ним вызван не только нетипичностью окраски, но и их целебными свойствами. Выращиваю синеплодные томаты почти так же, как обычные. Но зато сколько загадочности в этих красивых, обласканных солнцем плодах!

Чудо селекции

Еще в 1960–х годах селекционерам удалось вывести несколько удачных сортов томатов с синими плодами, скрестив сорт Черный Принц с диким видом томата из Чили и Галапагосских островов. Но популярность к этим томатам пришла гораздо позже, когда ученые обнаружили, что их плоды очень полезны для здоровья человека. В частности, они улучшают работу сердца и мозга, очищают кровь от холестериновых бляшек, борются с раковыми клетками. Кроме того, синие томаты обладают противовоспалительными свойствами, благотворно влияют на состояние кожи и способствуют укреплению иммунной системы. Эти свойства связаны с содержанием в синих томатах антоцианов, которые являются антиоксидантами.

Наличием таких растительных пигментов объясняется и буйство окраски плодов. Та часть, на которую попадают прямые солнечные лучи, приобретает синий цвет, а при полном созревании становится фиолетово–черной. Другая часть плода (верхушка) — красно–розовая, оранжевая или даже полосатая, в зависимости от сорта. Томаты всех синеплодных сортов очень красивые, декоративно смотрятся на грядке. Они сладковатые и немного необычные, но приятные на вкус.

Indigo Rose

Все просто

Выращивать синеплодные томаты не сложнее, чем другие сорта. Главное — не допустить, чтобы томатная грядка превратилась в непроходимые заросли. Поскольку большинство синеплодных томатов средне- и высокорослые, в течение всего вегетационного периода растения подвязываю и пасынкую. Это улучшает их вентиляцию и предотвращает развитие грибных болезней. Впрочем, практически все синеплодные более-менее болезнестойкие, в частности, обладают повышенной устойчивостью к поражению фитофторозом. Формирую кусты в два–три стебля, а растения с мелкими плодами — в три–пять стеблей. Это важно.

Fahrenheit Blues

Во-первых, плоды лучше освещаются солнцем и приобретают более интенсивную синюю, а при созревании — фиолетово-черную окраску. Во-вторых, получаю более качественный урожай красивых и крупных плодов.

Синие томаты не любят избыточной влажности почвы. После сильного дождя или полива некоторые плоды отдельных сортов, особенно с более крупными плодами, могут растрескиваться. Поэтому поливаю томатные растения умеренно.

Живописная грядка

За несколько лет испытал на своем участке около 30 синеплодных сортов. Одним из первых на моих грядках появился **Indigo Rose** (Индиго роуз) — достаточно известный сорт с круглыми плодами массой 30–60 г, темно-сине-черными с бледно-красными верхушками. Еще один старожил — сорт **Fahrenheit Blues** (Блюз Фаренгейт) селекции Тома Вагнера (США). Плоды размером с вишню, сине-черные, хорошего сладковатого вкуса.

Томатный ансамбль по праву возглавил король грядок — сорт **Dark Galaxy** (Темная галактика) с плодами невероятной окраски. Когда плоды созревают, они выглядят как миниатюрная галактика с созвездиями — на ржаво-красном фоне вырисовываются золотистые разводы и полосы, а сверху отчетливо видны темно-фиолетовые пятна. Томаты сладкие и очень вкусные.

Создает ощущение праздника на огороде сорт **Dwarf Shadow Boxing** (Гном бой с тенью). Плоды-сливки массой около 120 г, золотисто-оранжевые с розовыми линиями и пятнами, у плодоножки темные, мясистые, поражают своей необычностью.

Не уступают им по оригинальности яркие, как огненный цветок (оранжево-красные с фиолетовыми пятнами и штрихами) томаты сорта **Gargamel** (Гаргамель). Плоды небольшие, массой 100–120 г, сливовидные, сладкие, сочные, с фруктовыми нотками во вкусе, годятся для употребления в свежем виде, цельноплодного консервирования и вяления.

Gargamel

Уссурийский тигр

Вызывают интерес экзотические сорта Elma Blue (Синяя Эльма), **Wooly Blue Jay** (Пушистая голубая сойка) и **Golden Crabapple** (Золотая лесная яблоня). Их характерный признак — опушенные стебли, листья и плоды, благодаря чему кусты приобретают красивый голубой оттенок. К тому же первый из упомянутых сортов еще и низкорослый, что большая редкость среди синеплодных.

Один из самых любимых сортов — **Amethyst Jewel** (Аметистовая драгоценность) селекции Брэда Гейтса (США). Плоды массой 100–150 г, плоскоокруглые, сладкие, с приятной кислинкой и специфическим вкусом.

Заслуживают внимания сорта **Уссурийский тигр** с оранжевыми в черную полоску плодами и **Шоколадный мармелад** (плоды черно-коричневые с насыщенно оранжевой верхушкой). Отличительная черта томатов этих сортов — желто-оранжевая мякоть, приятный, с легким оттенком тропических фруктов, вкус и восхитительный аромат. Плоды пригодны как для употребления в свежем виде, так и для всех видов переработки.

Издалека привлекает внимание сорт **Primary Colors** (Основные цвета) с плодами массой 80–100 г, округлыми, желтыми с коричнево-фиолетовыми штрихами и полосками.

Сорт **Синяя груша** уникален не только грушевидной формой плодов, но и их окраской (красно-коричневые с фиолетовым налетом) и размером (достаточно крупные, массой 150–250 г). К тому же томаты очень вкусные.

Woolly Blue Jay

В этом сезоне моя коллекция пополнилась замечательными антоциановыми сортами. Очень урожайным оказался сорт **Alice's Dream** (Мечта Алисы) от польского селекционера Збигнева Паулючука. Плоды массой 200–350 г и более (у нас самый большой весил 370 г), плоскоокруглые, невероятно красивые: желто-оранжевые с красными полосами и фиолетовыми плечиками. Мякоть оранжевая, нежная, сочная, вкус восхитительный — сладкий с легкой кислинкой и томатно-фруктовым ароматом.

Украшение томатных грядок — сорт **Lucid Gem** (Яркий самоцвет) с оранжевыми плодами в сочетании с фиолетовыми плечиками и розовым румянцем, массой до 200 г. Невероятная декоративность плодов удачно дополняется их сладким фруктовым вкусом, высокой урожайностью и хорошей лежкостью.

Уже который год не перестаем восхищаться сортом **P–20 + Beauty King** (П–20 + Король красоты) с плоскоокруглыми плодами массой 150–300 г, оригинальной окраски (оранжевые с сине-чернильными плечиками и красным румянцем на верхушке).

Урожайностью, красотой и качеством крупных, сине-красных и вкусных плодов поражает сорт **Blue Том** (Синий

Шоколадный мармелад

Том). Удивительный сорт **Ozark Sunrise** (Озарк восход) с большими кистями экзотических плодов, которые при полном созревании покрываются фиолетово-черными полосами.

Томатное чудо — немецкий сорт **Königin der Nacht** (Queen of The Night, Королева ночи). Плоды сказочно красивые, словно расписаны кистью художника: у плодоножки темно-антоциановые, верхушка — с оранжево-золотистыми полосами на красном фоне. Их масса 80–150 г, вкус достаточно сбалансированный.

Синяя груша

Среди новинок сезона — сорт **Amethyst Cream Cherry** (Кремовый аметист черри). Плоды крошечные, массой 7–9 г, желтовато-кремовые с густыми фиолетовыми мазками у плодоножки, сладкие и вкусные. Годятся для употребления в свежем виде и в качестве украшения различных блюд. Как и большинство черри, томаты этого сорта можно формировать в три, четыре или даже в пять стеблей.

Каждый год с большим удовольствием пополняю свою коллекцию новыми сортами. Они не только вносят свежие и необычные штрихи в общий колорит моей усадьбы, но и заряжают позитивной энергией. Главное — не скупиться на знаки внимания. Томаты чувствуют заботу и всегда отвечают взаимностью.

Александр ФЕДОРЧЕНКО,
с. Белоречица, Черниговская обл.

Поздравляем победителя майского этапа конкурса «Мой любимый сорт» Татьяну Задрановскую, которая получает приз — набор семян от ООО «Леда Агро»!

Мои сладкие великаны

Для меня нет овощей прекрасней, чем томаты. Несмотря на то, что погода ежегодно испытывает огородников на изобретательность, а их растения — на выносливость, мне удалось превратить свой огород в сказочную страну, где среди многообразия томатов всевозможных форм и окрасок величественно расположились увесистые красавцы.

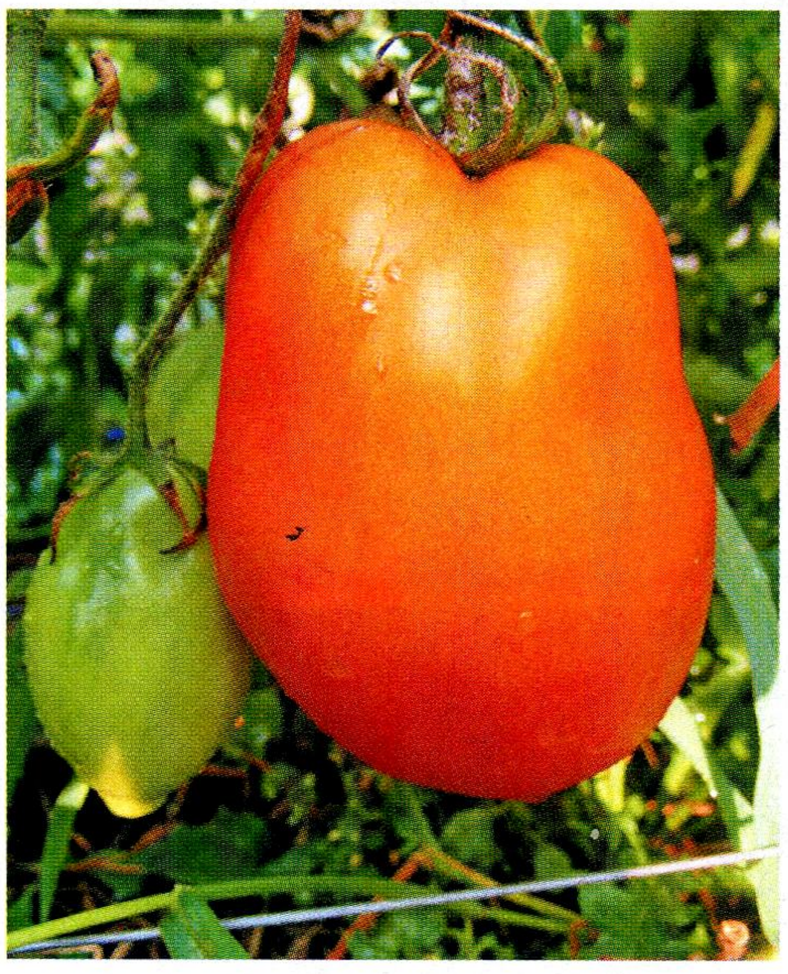
Размер имеет значение

Как и многие любители томатов, с особым трепетом отношусь к крупноплодным сортам этого изумительного овоща. Плоды у них очень сочные и вкусные, обладают отменным внешним видом, легко реализуются на рынке, ими всегда восторгаются друзья и соседи. Крупноплодные томаты настолько хороши, что подходят не только для употребления в свежем виде, но и заготовок на зиму. Среди сортов-фаворитов — Рим, Сливка гигант оранжевый, Золотой ананас, Крем-торт, Арбузный.

Рим (Италия) — среднепоздний, высокоурожайный сорт. Куст высотой 120–150 см. Плоды-гиганты массой от 300 г до 1 кг и более вызывают восторг — привлекательные, округло-сердцевидные, красные, мясистые, сочные, божественного вкуса.

Сливка гигант оранжевый — среднеранний сорт. Растение достигает 115 см в высоту. Плоды — крупные сливки массой 350–600 г, золотисто-оранжевые, мясистые, сладкие. Томаты созревают постепенно, что дает возможность растянуть получение урожая с начала лета до осени. Плоды идеально подходят для приготовления свежих салатов, сока и кетчупа.

Золотой ананас — среднеспелый урожайный сорт. Куст мощный. Плоды крупные, массой 300–800 г и более, плоскоокруглые, желто-оранжевые с малиново-красными разводами, мясистые, малосемянные. Мякоть сбалансированного вкуса, очень сладкая, тающая во рту. Томаты годятся для употребления в свежем виде и консервирования.



Сливка гигант оранжевый

Крем-торт — среднеспелый, высокоурожайный сорт. Плоды крупные, массой 250–500 г и больше, плоско-округлые, кремовые. Мякоть очень вкусная, сладкая. Томаты этого сорта — прекрасный вариант для приготовления пюре и соков.

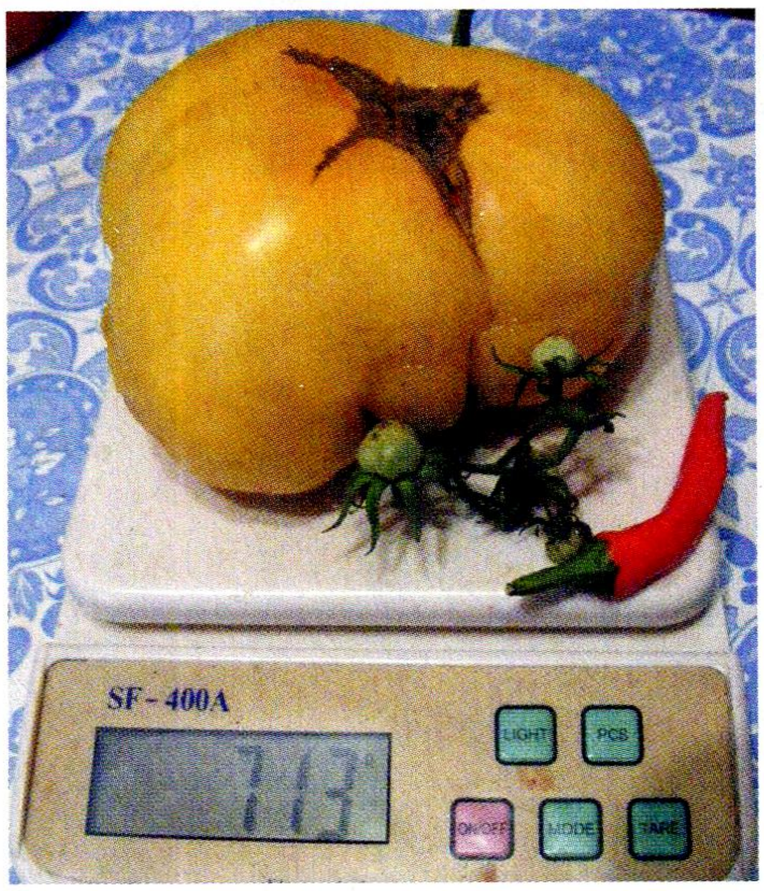
Шаг за шагом

Выращиваю томаты из самостоятельно отобранных семян. Очень важно, чтобы кусты обильно плодоносили и были совершенно здоровыми, а плоды — полностью созревшими (но не перезревшими!). Помытые и насухо вытертые томаты разрезаю поперек на две части и чайной ложкой извлекаю семена с мякотью и соком в небольшую посуду. Емкость с мякотью накрываю марлей и ставлю в темное место на два–три дня для сбраживания. Как только на поверхности массы появятся пузырьки и защитная пленка, большая часть семян опустится на дно, а сок станет осветленным, содержимое сосуда выливаю на дуршлаг с мелкой сеткой и тщательно промываю проточной водой до тех пор, пока семена не станут чистыми. Чтобы отобрать самые полновесные из них, повторно заливаю водой. Затем посадочный материал сушу до полного отсутствия влаги. Раньше для этого использовала бумажные полотенца, пластиковые поддоны и т. д. А в прошлом сезоне шли дожди, и с сушкой семян возникли трудности. Впрочем, эту проблему решила очень просто. Дело в том, что мой муж сделал апидомик, чтобы поправлять здоровье сном на пчелиных ульях. И я подумала:

Рим

Томаты-великаны приносят мне огромную радость

«Если пчелы способны оздоровить человека, почему они не могут то же самое сделать с моими семенами — насытить их целебной силой? Они ведь тоже живые...». Подумала и решила поставить емкости с семенами сверху на ульи. А чтобы проверить результат,



Крем-торт

«пчелиные» семена высеяла на отдельную грядку. Невероятно, но за весь сезон никаких признаков болезней у томатных растений не было. Эксперимент собираюсь продолжить и в нынешнем году.

Семена томатов на рассаду сею за 55–65 дней до высадки растений в открытый грунт. Для этого обеспечиваю температуру в помещении на уровне 22–26 °С. Семена предварительно обеззараживаю в слабом растворе марганцовки. Почвосмесь в рассадных ящиках хорошо увлажняю, затем делаю линейкой мелкие борозды (глубина примерно 1 см), раскладываю в них семена на расстоянии 1–1,5 см друг от друга. Ящики с семенами накрываю сверху стеклом или полиэтиленовой пленкой. Как только семена начинают прорастать, перемещаю рассадные ящики на подоконники южной ориентации. Чтобы сеянцы не вытягивались, в вечернее и ночное время досвечиваю их лампами дневного света.

После появления двух–трех настоящих листьев сеянцы пересаживаю в емкости побольше и на 2–3 см глубже, чем они росли до этого. Рассаду обильно поливаю, затем саженцы осторожно извлекаю вместе с корневой системой. Внимательно слежу, чтобы не повредить корни растений. Если корни срослись вместе в комок, поливаю их водой и разделяю. Очень длинные корни прищипываю, чтобы при посадке они не подгибались, а росли только вниз. После пикировки растения поливаю теплой дождевой водой.

За неделю до высадки рассады на постоянное место начинаю ее закалывать — в утренние и вечерние часы выношу на несколько часов на улицу.

Выращивание рассады — увлекательный процесс. И если удается получить красивые, здоровые растения с хорошо развитой корневой системой и толстым прочным стеблем, получаю мощный внутренний заряд.

Пора на грядку

В мае, когда ночная температура не опускается ниже 15–16 °С, рассаду высаживаю на постоянное место. Посадку своих питомцев провожу в вечернее время, чтобы избежать прямых солнечных лучей. Затем поливаю растения теплой водой под корень. Особое внимание уделяю листьям, поскольку они так же, как и корни, напрямую связаны с процессами питания растения. Пасынки обрезаю только утром, чтобы за день ранки затянулись, и в них не проникли вирусы. Слежу, чтобы листья не соприкасались с почвой, поскольку могут стать проводниками инфекции. За много лет выращивания томатов хорошо усвоила: нельзя бездумно удалять листья, ведь с их помощью за счет испарения растение сглаживает температурные колебания.

Высокорослые томаты всегда формирую в один стебель, удаляя все пасынки до центральной точки роста. Томатные грядки мульчирую соломой, скошенной травой и т. д.

При температуре воздуха 35 °С и выше растения испытывают острую нехватку кислорода, в результате чего листья начинают голодать и скручиваются. Впрочем, причиной деформации листьев может быть также чрезмерное пасынкование или прищипывание, частый полив или внесение в больших количествах органических удобрений, настоя трав, а также азотсодержащих удобрений на фоне резкого дефицита фосфора, калия, меди и кальция. Исправить такое положение можно, если развести 1 ч. ложку монофосфата калия на 10 л воды и обработать этим раствором нуждающиеся в помощи кусты.

У крупноплодных томатов есть свои особенности, которые необходимо учитывать в процессе выращивания. Во-первых, формирование крупных плодов требует много питательных веществ, поэтому подкармливать растения приходится довольно часто. Во-вторых, чтобы кусты не гнулись и не ломались под тяжестью плодов, их нужно подвязывать к опорам.

Возделывать томаты непросто. Но если заниматься этим с любовью, добросовестно выполнять необходимые агроприемы, растения вознаградят вас обильным урожаем вкусных и красивых плодов.

Татьяна ЗАДРАНОВСКАЯ,
пгт Литин, Винницкая обл.

Бобовый квартет

Кроме самых ярких представителей бобовых — фасоли и гороха, в Украине можно встретить чечевицу, чину, сою и нут. Они не такие распространенные, как их именитые сородичи, но не менее ценные. Во-первых, снабжают наш организм белком, который так необходим для поддержания всех функций организма. Во-вторых, обогащают почву азотом, питательными веществами, тем самым восстанавливая ее плодородие. В-третьих, их можно использовать как кулисные растения для защиты овощей от ветра. Наконец, бобовые культуры неприхотливы в выращивании, что позволяет собирать хорошие урожаи даже в условиях холодного климата.

Уже давно наш огород облюбовала **чечевица** — одна из древнейших сельскохозяйственных культур. Она способна переносить длительную засуху и кратковременные заморозки. Хорошие предшественники для этой культуры — кукуруза и картофель. Чечевица любит открытые солнечные места. Весной, как только сойдет снег, высеваем семена в бороздки на глубину 5 см, расстояние между рядами 15 см, между семенами — 10 см. Основной уход за чечевицей заключается в рыхлении почвы, удалении сорняков, увеличении количества поливов после появления завязи.

У чечевицы есть свои особенности. Так, до цветения она растет медленно, после чего начинается период интенсивного роста и ветвления. Оптимальная температура воздуха для вегетации — 17–22 °С. Бобы чечевицы очень низко прикреплены, что затрудняет уборку. Чечевица — самоопылитель. Бобы чечевицы созревают неравномерно — вначале нижние, а затем верхние. Поэтому к уборке чечевицы приступаем, когда бобы созревают в нижней и средней части растения, чтобы избежать потерь наиболее ценных семян. Семена верхних, еще зеленых, бобов дозревают в валках.

Чечевица

По вкусовым качествам и питательным свойствам чечевица занимает одно из первых мест среди зернобобовых культур. Она разваривается лучше, чем другие бобовые, имеет тонкий приятный вкус. В пищу употребляют семена не только в полной зрелости, но и недозрелые, они считаются даже вкуснее. Из чечевицы можно приготовить много разнообразных блюд: ароматные супы, целебный хлеб, сытный плов, постные котлеты.

Ценность **чины** посевной — высокая засухоустойчивость, урожайность, слабое поражение гороховой зерновкой и болезнями. Растение нетребовательно к почве, легко переносит непродолжительную засуху. На это время оно прекращает рост, а когда получает влагу, снова начинает расти и дает хороший урожай. Высеваем чину весной как можно раньше. Между семенами в ряду оставляем расстояние 5–6 см, между рядами — 20–30 см. Уход за чиной посевной заключается в регулярной прополке и рыхлении почвы, в сухую погоду посевы требуют полива. Сбор урожая чины начинаем с пожелтением приблизительно 75% ее бобов. Оставляем их созревать в валках, затем обмолачиваем. Урожайность чины очень высокая — приблизительно 0,3–0,4 кг/м^2.

Используем чину посевную как продовольственную, кормовую и техническую культуру. Она богаче гороха белком, но несколько уступает ему по развариваемости и вкусовым качествам. Готовим из семян и молодых побегов разнообразные блюда: супы, салаты, закуски. На кормовые цели используем семена, зеленую массу и сено. Чина — отличный сидерат, поэтому после сбора урожая кусты лучше не вырывать, а сразу заделать в почву.

Особое место на нашем участке занимает **соя Легенда**. Сорт устойчив к распространенным болезням, засухе, понижению температуры в период цветения, а также полеганию кустов и осыпанию бобов. Соя не повреждается зерновкой, ее почти не трогают и другие вредители.

Вырастить сою не составляет особого труда. Она хорошо растет после

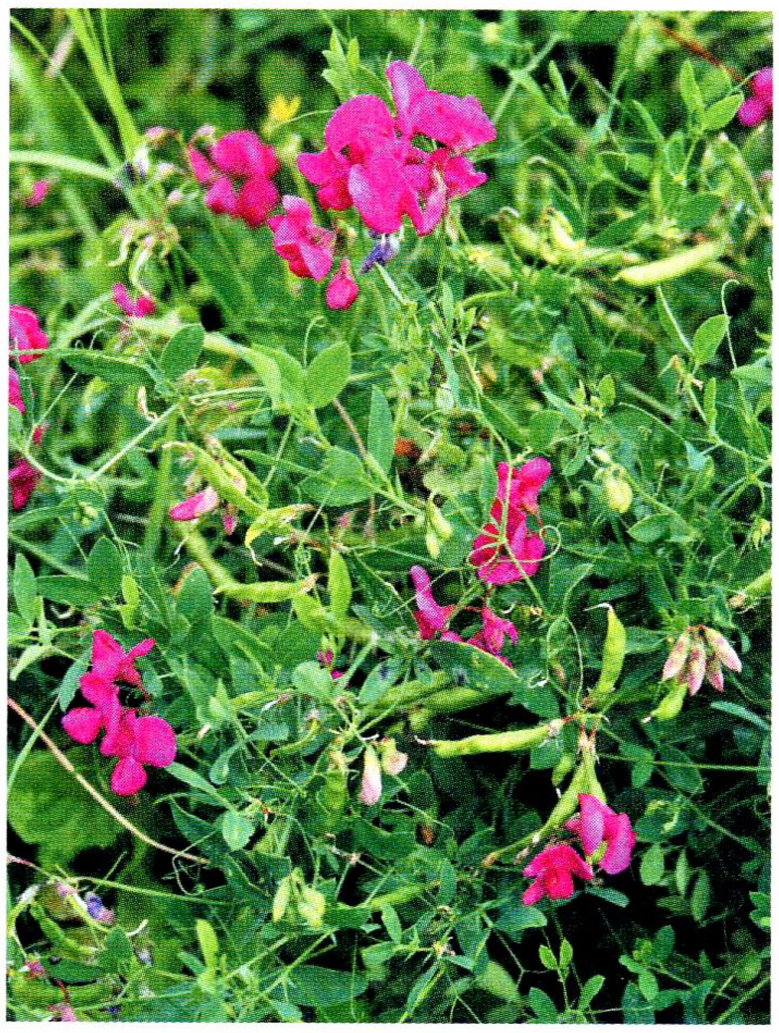
картофеля, кукурузы, очень любит тепло и влагу, поэтому участок для нее отводим обязательно на солнечном месте. Высеваем семена сои в борозд-ки на глубину не более 5 см. Расстояние между рядами 45 см, в ряду между растениями — до 10 см. Если погода сухая, перед посевом бороздки поли-ваем водой, чтобы создать запас влаги для прорастания семян. Главное при уходе за соей — рыхлить междурядья до смыкания рядков и удалять сорняки. Собираем урожай, когда у растений начинают желтеть и опадать листья. А стебли сои выдергиваем перед осенней перекопкой участка, когда основная

Соя сорта Легенда

масса корней отомрет. Опавшие листья заделываем в почву, чтобы они быстрее перегнивали.

Перед обмолачиванием бобы под-сушиваем на солнце, пока не начнется самопроизвольное их растрескивание. Стоит постучать по сухим бобам пал-кой, как створки раскрываются и семе-на освобождаются. Теперь остается провеять их и ссыпать в мешок или деревянную кадочку.

Блюда из сои становятся все более популярными. Они питательны, полез-ны, просты в приготовлении и недо-рого обходятся. Главное достоинство сои — ценнейший белок. Ни одно рас-тение в мире не дает столько белка, как соя (47,8%).



Чина

Высаживаем сою в основном в каче-стве уплотнителя в посадках огурцов, бахчевых культур, картофеля. Также размещаем ее на границах участка и грядок, разделяем соей разные сорта фасоли. Ботву сои измельчаем и используем для мульчирования или компостируем.

Растет на нашем огороде и древняя зернобобовая культура — **нут Триумф**. Его еще называют турецким горохом. Это растение теплолюбивое и холо-достойкое одновременно. Высеваем нут очень рано, его семена прорас-тают при температуре 4–5 °С. Семена заделываем на глубину 7–8 см. Уход за растениями заключается в прополке междуря-дий и удалении сорняков. Бобы нута

Нут сорта Триумф

Отличный рецепт

СУП ИЗ ЧЕЧЕВИЦЫ

Чечевица — 1 стакан, растительное масло — 1 ст. ложка, морковь — 1 шт., стебли сельдерея — 2 шт., лук — 1 шт., вода — 6 стаканов, лимонный сок — 2 ст. ложки, щепотка соли, лавровый лист.

Нарезать морковь, лук и сельдерей. Обжарить все на растительном масле, добавить соль и перемешать. Высыпать чечевицу, влить воду, добавить лавровый лист и варить 20 мин. В конце добавить лимонный сок и перемешать.

ТУШЕНАЯ СОЯ

Соя — 2 стакана, чеснок — 7 зубчиков, морковь — 1 шт., лук репчатый — 1 шт., томатный соус — 4 ст. ложки, соль — 2 ч. ложки, растительное масло — 2 ст. ложки, лавровый лист, специи, зелень.

Подготовленную сою залить водой и варить 1,5–2 ч. Лук и чеснок измельчить, морковь натереть на мелкой терке. Лук и чеснок обжарить на растительном масле, добавить морковь и обжаривать на небольшом огне еще несколько минут. В кастрюлю с соей положить обжаренную морковь с луком и чесноком, томатный соус, специи и готовить еще 15–20 мин. Подавать с зеленью или соусом по вкусу.

созревают дружно и равномерно. Стебли практически не полегают. Полусухие растения с пожелтевшими бобами вырываем с корнем, складыва-ем их в снопики, связываем и развеши-ваем для полного созревания на черда-ке или под навесом. Всхожесть бобы не теряют на протяжении 10 и более лет.

По вкусовым качествам нут близок к гороху посевному. Из него получаются отменные супы и каши. Семена нута также используем в качестве корма для домашней живности.

Бобовые культуры полезны, вкусны, питательны, богаты клетчаткой, вита-минами (А и группы В), флавоноидами, железом, кальцием, фолиевой кисло-той. Они отличаются высоким содер-жанием белка, жиров и крахмала. Вот почему наша коллекция бобовых рас-тений ежегодно пополняется новыми видами и сортами, а блюда из них обя-зательно присутствуют на нашем столе.

Валентина КУЛИНИЧ,
пгт Липовая Долина, Сумская обл.

Захистимо овочеві культури

Незабаром літо. Остання висаджена розсада вкорінилась. Настав час подбати про захист рослин. На невеликих за площею присадибних ділянках важко витримати сівозміну, тому тут завжди присутні шкідники та хвороби. До розповсюджених захворювань відносяться:

- фітофтороз. Найбільш шкодочинна та поширена хвороба пасльонових культур (картопля, томати, перець, баклажани). Уражує листя, стебла, плоди, бульби. За сприятливих для розвитку хвороби умов можна втратити врожай за 3–4 дні;
- несправжня борошниста роса (пероноспороз). Найбільшої шкоди завдає огіркам та цибулі. Уражує листя й сім'ядолі. Як і фітофтороз, може знищити рослини за декілька днів;
- альтернаріоз. Особливо небезпечний для томатів, картоплі, моркви, капусти. Уражує листя, стебла, плоди. Хвороба інтенсивно розвивається з другої половини вегетації.
- борошниста роса. Найбільшу загрозу становить для огірків і томатів. Уражує всі надземні органи рослин, особливо листя і черешки. Шкодочинність хвороби зростає при підвищенні температури повітря.
- сіра гниль. Поширена в теплицях. На листі та плодах з'являються темні вологі плями з сірим пухнастим нальотом. Хвороба активно розвивається за температури від 15 °С і вище та при надмірному зволоженні. Пошкоджені плоди втрачають товарний вигляд, не придатні для зберігання.

Названі хвороби інтенсивно проявляються у вологу погоду за температури повітря 18–22 °С з частими нічними росами. Окрім зазначених хвороб, на овочевих культурах присутні аскохітоз, кладоспоріоз, гнилі та інші.

До основних шкідників відносяться:

- колорадський жук. Рослинам шкодять як дорослі жуки, так і личинки. Особливо небезпечний для сходів та висадженої розсади томатів і баклажанів;
- попелиця. Живиться клітинним соком багатьох овочевих культур, пошкоджує бутони й листя томатів та огірків, переносить вірусні хвороби. При сильному заселенні попелицею знижується продуктивність рослин.
- кліщі. Найбільш поширений та шкодочинний павутинний кліщ. Чим вища температура повітря, тим більшу загрозу він несе.
- совки. На овочевих культурах присутній цілий комплекс совок: городня, томатна, картопляна, бавовникова. Вони підгризають сходи, живляться листям та плодами.

Для захисту овочевих культур від хвороб та шкідників компанія «Сингента» пропонує низку препаратів у різних упаковках, розрахованих як на обробку одної–двох соток, так і для захисту невеликих фермерських ділянок від 10 соток.

Ридоміл® Голд — системно-контактний препарат, який захищає не тільки листя та стебла, але й плоди, бульби картоплі. У **Ридоміла®** найдовший захисний період — до 14 днів, сильна лікувальна дія — до 4 днів. Застосовують препарат для захисту томатів, картоплі, інших пасльонових культур від фітофторозу; огірків та цибулі — від пероноспорозу. На томатах: перша обробка — на початку бутонізації, наступна — через 10–14 днів. На огірках: перша обробка — у фазу 4–6листків, наступна — за 10–14 днів до цвітіння. На цибулі: перша обробка — у фазу 4–5 листків, наступна — через 14 днів.

Квадріс® має високу профілактичну властивість та широкий спектр дії. Профілактичну обробку проводять на початку вегетації. Лікувальна дія становить 2 доби, що дозволяє вилікувати рослину навіть після ураження її збудником хвороби. Захисний період складає 12–14 днів, термін очікування від обробки до збирання врожаю — всього 5 днів

Квадріс® зареєстровано для захисту томатів від фітофторозу, альтернаріозу, бурої плямистості; огірків — від пероноспорозу, борошнистої роси, антракнозу; цибулі — від пероноспорозу та гнилі денця. Застосовують протягом всієї вегетації три рази за сезон, але не більше двох разів поспіль. З огляду на короткий термін очікування фунгіцидом можна обробляти плоди на стадії дозрівання, захищаючи їх, подовжуючи термін плодоношення до 10–15 днів та значно покращуючи лежкість продукції під час зберігання.

Скор® — системний фунгіцид з сильною профілактичною та лікувальною дією. Не втрачає ефективності при підвищених температурах, швидко поглинається рослиною (протягом двох годин). Покращує якість продукції, збільшує кількість плодоутворень. Застосовують для захисту овочевих культур від альтернаріозу, борошнистої роси; плодових культур — від парші, борошнистої роси, кучерявості листя.

Ревус Топ® — ефективний засіб проти альтернаріозу та фітофторозу томатів і картоплі. Має сильну профілактичну та лікувальну дію, високу стійкість до змивання опадами. На томатах та картоплі застосовується після **Ридоміл® Голд**.

Світч® — двокомпонентний фунгіцид контактно-проникаючої дії з коротким терміном очікування. Має сильну лікувальну дію. Застосовують для захисту овочевих, ягідних, плодових культур від комплексу гнилей, механічних пошкоджень та граду. Значно покращує якість продукції під час зберігання та транспортування.

Ампліго® — новий інсектицид контактно-кишкової дії. За рахунок унікальної препаративної форми захисний період значно подовжено. Серед переваг — овицидна дія, висока ефективність проти шкідників у широкому діапазоні температур. Застосовують на томатах проти совок, попелиць, колорадського жука; на картоплі — проти колорадського жука.

Енжіо® — потужний системно-контактний інсектицид з унікальною препаративною формою (мікрокапсульована водна суспензія). Забезпечує миттєву стартову дію (нокдаун-ефект) з тривалим періодом захисту культур від широкого спектру шкідників.

Вертімек® — препарат природного походження. Захищає від усіх видів кліщів, має додаткову дію на мінерів та трипсів. Трансламінарна дія забезпечує надійний захист листя з обох сторін. Препарат швидко поглинається листовою поверхнею за будь-яких погодних умов. Короткий період очікування. Застосовують на перцях, баклажанах та огірках.

Проклейм® — препарат природного походження. Захищає від широкого спектру лускокрилих шкідників (плодожерки, листовійки, мінуючі молі, совки та інші) томати, капусту, плодові культури. Здійснює сильну додаткову дію на мінерів та трипсів. Незалежно від погодних умов швидко поглинається рослиною. Препарат має овицидну дію, короткий період очікування.

Застосовуючи препарати компанії «Сингента» згідно з рекомендаціями, ви завжди отримаєте гарний здоровий урожай.

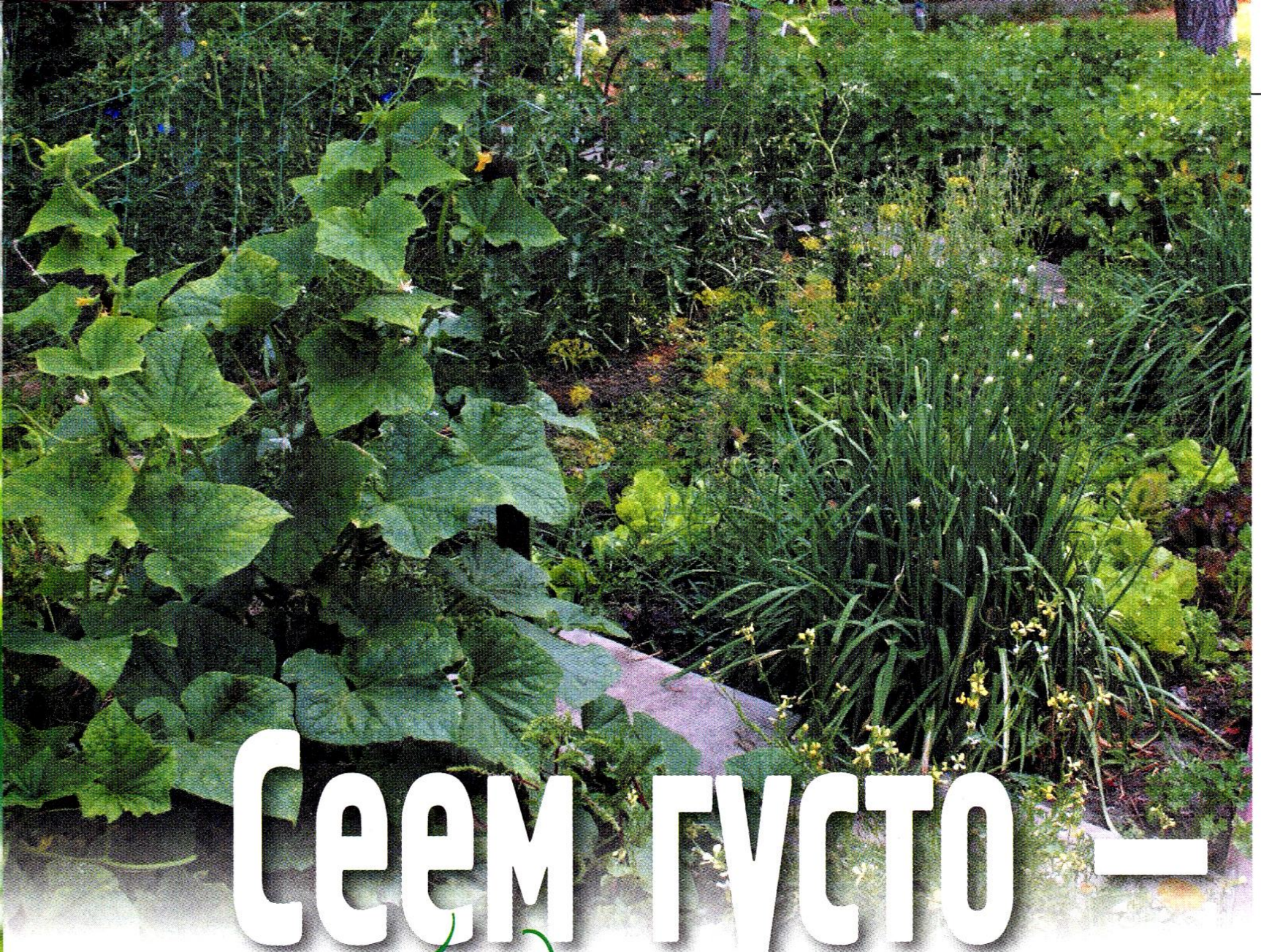
ОСТЕРІГАЙТЕСЯ ПІДРОБОК!

Щоб уникнути придбання фальсифікованого продукту, радимо купувати препарати компанії «Сингента» у спеціалізованих магазинах із продажу засобів захисту рослин та насіння, а також у мережах супермаркетів «Епіцентр», «Леруа Мерлен» і «Нова Лінія». Перелік магазинів ви знайдете на сайті: ***www.syngenta.ua,*** *розділ «Захист городу, саду, газону» та у додатку для мобільних пристроїв* ***«Енциклопедія гарного врожаю».***

syngenta

З питань придбання і застосування препаратів звертайтеся до консультаційного центру ТОВ «Сингента» за телефоном (0 800) 50-04-49 (безкоштовно зі стаціонарних телефонів).

На правах рекламы



Сеем густо — не будет пусто

Вы намерены использовать каждый квадратный метр своего участка по максимуму? Такой агроприем, как уплотнение посевов, позволяет с единицы площади получить одновременно несколько урожаев овощей, а также защитить их от вредителей и болезней. Но подобрать огородные культуры так, чтобы они помогали друг другу расти, — непростое дело.

Для этого нужно учитывать их совместимость, сроки посева, расстояние между растениями разных видов и многое другое.

Очень часто, чтобы интенсивно использовать площадь своего земельного участка, огородники между рядами основной культуры высевают растения-уплотнители. Выращивая на одной и той же площади одновременно несколько растений, можно:

- сэкономить место на земельном участке;
- благоприятно воздействовать на почву (уменьшается эрозия, улучшается структура почвы, предотвращается ее истощение, сохраняется почвенная влага);
- защитить растения от многих болезней и вредителей.

Однако при уплотнении посевов следует учитывать ряд моментов. Растения-уплотнители не должны мешать развитию основной культуры. Все мероприятия, связанные с ее выращиванием, — обработка почвы, удобрение и подкормка, сроки и схема посева — остаются без изменений.

Большую роль играют биологические особенности развития и роста культур, участвующих в уплотнении. Необходимо сочетать ранне- и позднеспелые, теневыносливые и светолюбивые, высоко- и низкорослые растения. Прекрасные соседи — культуры с более длительным и коротким периодами вегетации (например, поздняя морковь и укроп). Уплотнителей с низкорослыми надземными частями следует высевать в междурядья основных культур, отличающихся высоким расположением листьев (например, основная культура — томаты, уплотнитель — шпинат или салат).

Многим известно, что, совмещая морковь и лук, можно уменьшить вредоносность луковой и морковной мух. Однако нужно помнить, что для таких огородных «обжор», как слизни, проволочник, медведка, подгрызающая совка, уплотненные посевы — большой соблазн. После поедания наиболее предпочтительного растения они обязательно примутся за все съедобное.

Некоторые овощи, так называемые антагонисты, нельзя сеять рядом ни при каких обстоятельствах. В противном случае, они либо перестанут расти, либо погубят соседей. Например, не переносят друг друга лук и все бобовые, огурцы подавляются томатами.

Нужно быть готовым к тому, что для нормального развития основной культуры и ее уплотнителя придется больше потрудиться — вносить в почву дополнительное количество питательных веществ, чаще и больше поливать, прореживать растения и т. д.

Вариантов и схем уплотненных посевов существует множество. Как показали испытания, проведенные на Днепропетровской опытной станции Института овощеводства и бахчеводства НААН, можно получить отличный урожай кабачка, уплотнив его столовой свеклой (на пучок и для зимнего хранения) и сахарной кукурузой (на початки в молочной спелости).

Совместимость овощных культур

Культура	«Друзья»	«Враги»
Баклажан	Горох, фасоль	Лук, томат, фенхель, чеснок
Горох	Картофель, баклажан, кукуруза, огурец, морковь, фасоль, редька	Лук, чеснок, томат, фенхель
Капуста белокочанная	Картофель, лук, салат, свекла, сельдерей, укроп	Томат, фасоль
Картофель	Баклажан, капуста, горох, лук, кукуруза, петрушка, салат, редька, свекла, фасоль, укроп, хрен	Томат, огурец, фенхель, сельдерей
Лук	Свекла, капуста, томат, салат	Горох, фасоль
Морковь	Горох, лук, томат	Фенхель
Огурец	Фасоль, горох, капуста, салат, укроп	Картофель, томат, фенхель
Свекла	Капуста, фасоль, лук, салат	Горчица, фенхель
Томат	Зеленные культуры, капуста, лук, спаржа, фасоль	Картофель, кольраби, фенхель, огурец
Фасоль	Картофель, баклажан, кукуруза, огурец, морковь, капуста, тыква, свекла, томат, горох	Лук, фенхель, чеснок
Чеснок	Картофель, томат	Горох, фасоль, фенхель

Для сравнения:

- до уплотнения урожай кабачка составлял 340 кг с одной сотки;
- при уплотнении столовой свеклой — 320–330 кг с сотки плюс урожай свеклы на пучок — 25–90 кг с сотки;
- при уплотнении сахарной кукурузой — 300–310 кг с сотки плюс урожай початков кукурузы (без обертки) — 20–25 кг с сотки.

При этом качественные показатели плодов оказались без отклонений, а содержание в них нитратов не превысило предельно допустимые нормы.

Кабачок в качестве основной культуры рекомендуется высевать с плотностью 50 или 100 шт. на сотку, культуры-уплотнители — с разной плотностью (свекла столовая — 78 или 106 шт. на сотку; сахарная кукуруза — 14 или 21 шт. на сотку).

Агротехника при уплотнении включает: осеннее дискование на глубину 6–8 см с последующей вспашкой на глубину 25–27 см, ранневесеннее боронование в два следа, культивацию и маркировку междурядий (70 или 140 см). Посев кабачка и его уплотнителей (в междурядьях основной культуры) лучше проводить во II декаде апреля. Кабачок и столовую свеклу на пучок

Высокие растения кукурузы — отличные компаньоны для кабачков и арбузов

убирают 10 июня, а початки сахарной кукурузы — с 10 июля.

Сахарная кукуруза — хороший уплотнитель для арбуза. Семена злака высевают в междурядьях арбуза с плотностью 140 шт. на сотку одновременно с посевом основной культуры. Как показали опыты, общий урожай арбуза и сахарной кукурузы составляет около 300 кг с одной сотки. Кроме того, ряды защитных кулис из сахарной кукурузы оберегают арбузы от холода, зноя, ветра и создают хороший микроклимат.

Отлично уживаются друг с другом на грядках картофель, лук-шалот и салат. Уплотнение посевов раннего картофеля луком-шалотом на зеленое перо или салатом дает высокий экономический эффект (уровень рентабельности производства более 150%) и обеспечит зеленью на все лето. Салат или лук- шалот высевают в междурядьях картофеля по схеме 140х8–10 см. Урожайность картофеля в таких посевах составляет 350–360 кг с сотки, лука-шалот — 90 кг с сотки. При уплотнении посевов картофеля салатом урожайность картофеля составляет 300–320 кг с сотки, салата — 130–140 кг с сотки.

Желание превратить небольшой земельный участок в овощной Клондайк побуждает огородников активно осваивать технологию уплотненных посевов. Как показывает практика, эти усилия вполне оправданы. Если соблюдать агротехнику и правильно подобрать овощные культуры, сотки наградят вас щедрым урожаем.

Елена СЕМЕНЧЕНКО,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Днепропетровская опытная станция
Института овощеводства
и бахчеводства НААН, ДГАЭУ

Грядка без простоя

Собрать столько овощей, чтобы с ранней весны и до поздней осени потчевать своих домашних свежими плодами и зеленью, запастись на всю зиму разносолами и существенно пополнить семейный бюджет, — мечта каждого огородника. Но как же быть, если в нашем распоряжении только небольшой участок земли? Ответ простой — рационально использовать посевную площадь и научиться получать за сезон несколько урожаев с одной грядки. С удовольствием поделюсь опытом, как это сделать лучше.

Ориентируемся по срокам

Проверенный способ вырастить несколько овощных культур на одном и том же участке за вегетационный период — организовать последовательность их посева. Для этого нужно знать требования различных растений к теплу и влаге, а также сроки созревания. Убирая с грядки раннеспелую культуру, вы освобождаете место для последующей, которая, в свою очередь, успевает до холодов дать полноценный урожай и уступить место еще одной культуре.

Обычно высевают в такой очередности:

- ранней весной холодостойкие скороспелые культуры: редис, горох, горчицу листовую, кольраби, сахарную кукурузу, зеленый лук, летнюю редьку, салаты, кресс-салат, овощную фасоль, шпинат.
- в начале лета — теплолюбивые растения: баклажаны, дыни, ранний картофель, огурцы, томаты, перец, фасоль, кукурузу, тыкву;
- в конце лета — осенние культуры: дайкон, лук на зелень, редис, чеснок.

Вариантов существует множество, только нужно выбрать тот, что подходит именно вам.

Раньше начнешь...

Для получения раннего урожая выбираю сорта овощей с самым коротким сроком созревания. Перед посевом семена обрабатываю стимулятором роста собственного приготовления (по 1 ст. ложке меда, сока алоэ и золы на 0,5 л дождевой или снеговой воды). В этом растворе замачиваю семена на ночь и, не промывая их, помещаю в полиэтиленовый пакет для проращивания. Пакет заворачиваю в полотенце и оставляю в теплом (25 °С) месте на три дня. Затем семена слегка подсушиваю и сразу же высеваю на грядку. Такие семена всходят на неделю раньше, чем необработанные.

Место для выращивания ранних овощей готовлю с осени. Разбрасываю удобрение Агролайф, суперфосфат и аммиачную селитру, глубоко перекапываю почву. Весной, как только сойдет снег, граблями выравниваю грядку и накрываю ее пленкой. Когда почва прогреется, снимаю пленку, делаю борозды, вношу в них золу и хорошо проливаю горячей водой. Затем высеваю предварительно обработанные семена моркови сорта Аленка на глубину 1,5–2,0 см. Для отпугивания морковной мухи рядом высаживаю лук, который убираю по мере созрева-

Чтобы защитить морковь от вредителей, рядом высаживаю лук

Scan by Tetyanka_&TTT22

ния. Тут же делаю грядку для раннеспелой свеклы сорта Дий, которая дает два урожая за сезон. После этого устанавливаю на грядке металлические дуги и накрываю агроволокном (плотность 30 г/м^2).

Когда появляются всходы, в дневное время (если на улице тепло) агроволокно снимаю. Делаю это до тех пор, пока

Свеклу сею на месте тех предшественников, под которые вносились удобрения

не установится теплая погода. Благодаря этому приему мне удалось получить урожай на две недели раньше, чем при обычной агротехнике. Уже через 70 дней я выкапываю чудесные корнеплоды. Уход за всходами моркови и свеклы обычный: полив, рыхление почвы, прореживание всходов и, конечно же, подкормки. Первую подкормку делаю после прореживания всходов раствором коровяка (1:10), через три недели обрабатываю растения раствором калимагнезии (1 ст. ложка на ведро воды). Поливаю овощи по мере необходимости и только под корень. Междурядья рыхлю и посыпаю золой. В конце мая – начале июня, в зависимости от сроков посева, собираю первый урожай моркови и свеклы.

И вновь посевная

В июне на освободившееся место высеваю заранее обработанные семена уже проверенных сортов среднеспелой моркови — чешский Талисман и Красный великан немецкой селекции. Оба сорта урожайные, устойчивые к болезням и вредителям, корнеплоды обладают прекрасными вкусовыми качествами. Талисман хорошо растет даже на тяжелых почвах. Убираю урожай среднеспелой моркови вместе с позднеспелой, которую высевала весной. Рядом с морковью сею свеклу сорта Дий. Однако теперь я меняю местами грядки: свеклу сею на том месте, где росла морковь, и наоборот. Свекла Дий урожайная, хорошая на вкус, устойчивая

В июле на освободившиеся грядки высеваю редис

к заболеваниям, стабильно дает два урожая за сезон. Корнеплоды прекрасно хранятся около 8 месяцев. Этот сорт — просто находка для огородников.

В начале июля убираю урожай озимых сортов лука и чеснока, посеянных еще осенью. А чтобы грядки не простаивали, разбрасываю на них перегной, нитроаммофоску и глубоко перекапываю землю. Затем делаю борозды, поливаю теплой водой и высеваю укроп, редис и салат. А в лунки высаживаю заранее выращенную в торфяных стаканчиках рассаду огурцов и накрываю агроволокном, чтобы защитить от солнца. Ежедневно агроволокно приоткрываю с несолнечной стороны, чтобы растения не получили ожоги, и обильно поливаю теплой водой. Снимаю агроволокно только тогда, когда огурцы хорошо приживутся. Чтобы создать благоприятный микроклимат для роста и развития растений, уменьшить испарение влаги, защитить от жары, сильных ветров и града, на грядках с овощами устанавливаю затеняющую сетку. Для редиса, салата и укропа этой просто рай! Сразу замечу, что материальные затраты на покупку этой сетки у меня с лихвой окупились щедрым урожаем овощей.

Почву вокруг растений ежедневно рыхлю. Чтобы растения были здоровыми и крепкими, провожу необходимые подкормки. Первый раз — раствором коровяка (1:10), а затем через каждые две недели — удобрением Кемира люкс.

До наступления холодов успеваю собрать несколько полноценных урожаев овощных культур и освободить место для сидератов. У огородников большой выбор таких растений (горчица, гречиха, клевер, люцерна, ячмень, бархатцы, фацелия и др.). Поздней осенью сидераты скашиваю и использую в качестве мульчи.

Если правильно организовать конвейерные посадки на своем огороде, можно получить с одной грядки два, три и даже больше урожаев за сезон. Благо, наши климатические условия это позволяют. С ранней весны до поздней осени на моем столе не переводятся свежие огурцы, редис, укроп и салат, а все затраты перекрываются прибылью. К тому же приятно осознавать, что каждый сантиметр моего огорода максимально востребован.

Юлия КАЛЬКО,
пгт Приютовка, Кировоградская обл.

Примерная схема последовательных посадок овощных культур

Первая культура	Последующие культуры
Салат	Томаты — редис
Редис	Перец или томаты, редис, салат
Ранний картофель	Редис, салат
Ранняя кочанная и цветная капуста	Перец или баклажан, томаты, салат
Горох	Огурцы, салат, редис
Шпинат	Томаты, салат ромэн, ранняя кочанная капуста

Если початки

на болезни падки

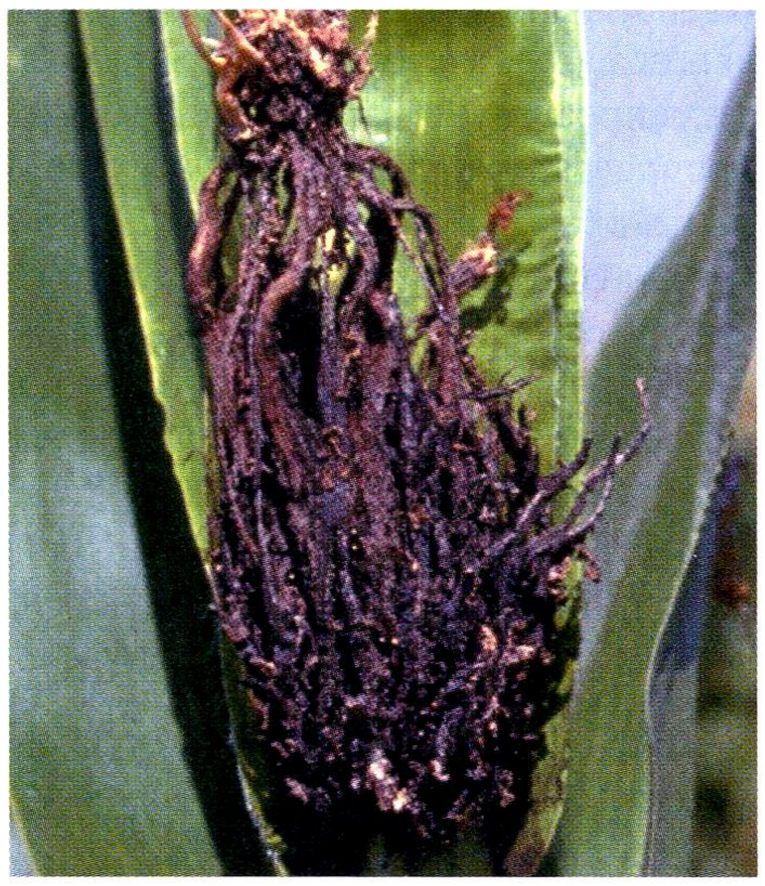
Сахарная кукуруза пришла к нам из Европы и сразу завоевала симпатии огородников. Ныне известно более 150 различных способов использования сахарной кукурузы в пищу. Самый простой из них — отварной початок, смазанный сливочным маслом и посыпанный солью — пользуется огромной популярностью среди взрослых и детей. Однако посевы сахарной кукурузы могут не дать желаемого урожая, если растения будут поражены болезнями. Чтобы этого не случилось, нужно уметь распознавать основные заболевания кукурузы и уметь бороться с ними.

В группе риска

Как и другие огородные культуры, сахарная кукуруза поражается болезнями, которые наносят существенный вред посевам в течение всего вегетационного периода. Среди них — болезни проростков и всходов, корневые и стеблевые гнили, гельминтоспориоз листьев, пузырчатая и пыльная головня, вирусные заболевания.

Болезни проростков и всходов, которые вызываются бактериями и грибами родов *Fusarium, Aspergillus, Penicillium, Alternaria* и др., распространены во всех районах возделывания кукурузы. Причина — использование некачественных семян (трещины оболочки, низкая энергия прорастания), посев кукурузы в холодную почву, низкие температуры во время прорастания семян. Развитию бактерий и грибов способствует повышенная влажность, в результате чего снижаются посевные и товарные качества зерна. Эти болезни приводят к изреживанию всходов, ослаблению растений, замедлению их роста и развития.

При монокультурном выращивании сахарная кукуруза часто страдает от **корневых и стеблевых гнилей**. Уже на первых фазах роста они поражают корни и нижнюю часть стебля, что приводит к разрушению ткани, прекращению транспортировки воды. При этом листья и стебли желтеют, початки свисают вниз, растения полегают. Поражаемость сахарной кукурузы корневыми и стеблевыми гнилями достигает 30%, в результате урожай зерна снижается на 10–12%. Кроме того, возбудители фузариозных гнилей способствуют возникновению опасных микотоксинов цеараленонов и трихотеценов (Т2-токсин и НТ2-токсин), которые приводят к тяжелым заболеваниям у людей и животных, употреблявших в пищу инфицированные зерна. Источники распространения гнилостных бактерий — растительные остатки и семена.



Пыльная головня

Гельминтоспориоз листьев наблюдается в большинстве регионов выращивания сахарной кукурузы. На листьях появляются отчетливые коричневые пятна, которые могут достигать 10 см в длину. Затем ткань в них высыхает и приобретает цвет соломы, из-за чего заболевание иногда называют «белой пятнистостью». Сильно пораженные листья вянут и усыхают. Инфекционное начало сохраняется на пораженных растительных остатках кукурузы. Заболеванию способствуют теплая погода с частыми осадками во второй половине вегетации.

К наиболее вредоносным болезням, распространенным повсеместно, относятся пузырчатая и пыльная головня сахарной кукурузы. **Пузырчатая головня** на протяжении всего вегетационного периода поражает початки, стебли и репродуктивные органы сахарной кукурузы. На них образуются серебристо-серые жесткие опухоли диаметром до 15 см, которые затем выпускают большое количество спор. Споры гриба разносятся ветром, осадками и насекомыми и инфицируют исключительно поврежденные растения кукурузы. Урожай пораженных растений снижается наполовину. Хламидоспоры с пузырчатого нароста сохраняются на растительных остатках, в почве и семенах до 12 месяцев. Вспышки заражения сахарной кукурузы пузырчатой головней, как правило, наблюдаются при посеве кукурузы после кукурузы. Развитию болезни

способствуют кратковременные осадки с последующим засушливым периодом. Скармливание животным силоса, в котором содержится пузырчатая головня, не влияет на здоровье животных.

Пыльная головня поражает соцветия, метелки, початки. Метелка в период цветения превращается в черную пыльную массу, початки — в черный сухой конусовидный комок, который медленно распыляется до полного созревания кукурузы. Растения отстают в росте, чрезмерно кустятся, имеют угнетенный вид. Потери урожая от этого гриба намного больше, чем при поражении пузырчатой головней. Распространению заболевания спо-

Пузырчатая головня

собствуют уплотнение почвы, монокультура, поздние сроки сева, теплая весна и засушливое лето. Споры гриба сохраняются на растительных остатках, в почве и семенах в течение пяти лет, легко разносятся ветром.

Среди **вирусных заболеваний** сахарной кукурузы наиболее часто встречаются мозаика, штриховатость,

Гельминтоспориоз листьев

крапчатость, карликовость, пятнистость листьев. Передаются вирусы тлей, цикадками и механическим путем. При поражении мозаикой сначала у основания молодых листьев сахарной кукурузы возникают небольшие белые удлиненные пятна, которые постепенно распространяются по всему листу, образуя нечеткие полосы. Наибольшая восприимчивость растений к болезни проявляется в период от четырех до шести недель после появления всходов. Заболевание может снизить урожайность сахарной кукурузы на 5–10%.

Штриховатость проявляется в виде почти бесцветных округлых пятен, которые постепенно поражают все листья, приобретая форму прерывистых полос, расположенных вдоль жилок. Патоген распространяется молниеносно — спустя несколько часов его можно обнаружить на расстоянии 40 см от места заражения.

Симптомы карликовости сахарной кукурузы — пожелтение листьев и резкое прекращение роста. Растения, инфицированные вирусом в начале вегетации, практически не дают урожая.

Защитные мероприятия

Чтобы вырастить высокий урожай сахарной кукурузы, необходимо своевременно провести комплекс мероприятий, направленных на повышение устойчивости растений к заболеваниям:

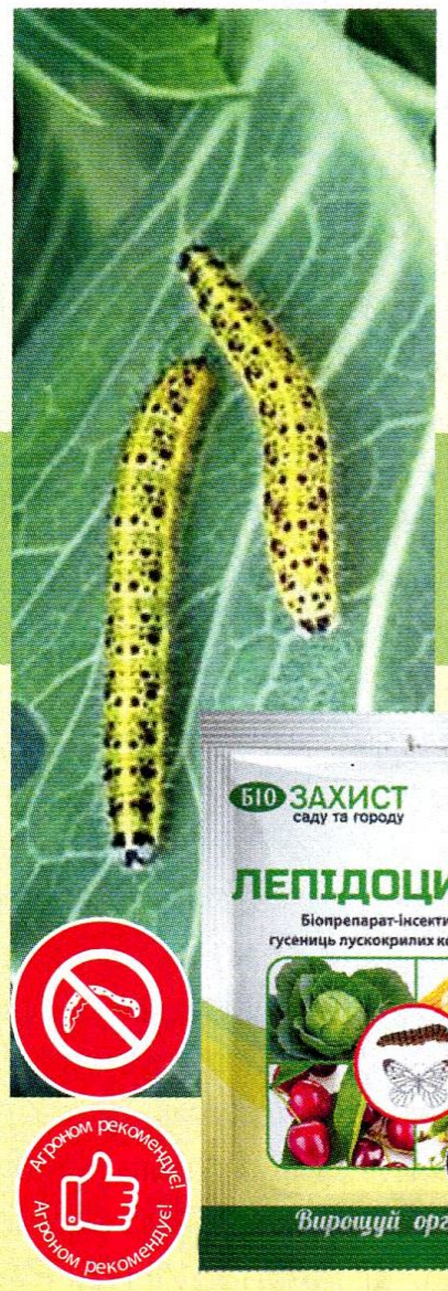
- соблюдать севооборот, возвращать сахарную кукурузу на прежнее место не ранее чем через 4–5 лет;

высевать семена, когда среднесуточная температура почвы на глубине 10 см составит 10–12 °С. На тяжелых почвах глубина заделки семян не должна превышать 4 см, на легких — 5 см;

- чтобы обеспечить быстрые и дружные всходы, повысить урожайность, а также иммунитет к болезням, обрабатывать семена биологическими препаратами микосан Н, 3% в. р. к. с нормой расхода 7,0 мл/кг зерна, ИНТЕГРАЛ ПРО, ТН, — 2,5 мл/кг, триходермин — 1 мл/кг, спектрал, р. — 2,5 мл/кг;
- сбалансировать нормы внесения в почву элементов питания. Содержание азота должно составлять 50–80 г/10 м^2, фосфора — 30–70 г/10 м^2, калия — 80–120 г/10 м^2. Проводить подкормку сахарной кукурузы микроэлементами (цинк, железо, марганец, медь, бор);
- уничтожать растения, пораженные вирусными болезнями, а также сорняки, своевременно проводить защитные мероприятия против вредителей — переносчиков вирусов (цикадка, тля).

Правильное и комплексное применение мер защиты позволит сохранить урожай и получить качественную продукцию сахарной кукурузы.

Анна ТКАЛЕНКО,
доктор сельскохозяйственных наук,
Институт защиты
растений НААН Украины



Жива Земля®
БІОПРЕПАРАТИ

ЛЕПІДОЦИД-БТУ®

ЗАХИСТ рослин від ГУСЕНИЦЬ лускокрилих комах

Що таке Лепідоцид-БТУ®?

Лепідоцид-БТУ® - біологічний інсектицид на основі бактерії *Bacillus Thuringiensis var. kurstaki*, який захищає рослини від гусениць більше 40 видів лускокрилих комах-шкідників.

Як він працює?

Препарат потрапляє в організм шкідника, що призводить до повного паралічу його шлунково-кишкового тракту. Шкідники перестають харчуватися і ушкоджувати рослини, а повна загибель настає через 5-7 днів

Коли саме і скільки разів обробляти?

Обробіток проводиться 2-4 рази на сезон, через 5-10 днів залежно від кількості та стадії розвитку шкідника.

Чи безпечний для людей і бджіл?

Так, біопрепарат безпечний для людей, тварин, бджіл, ґрунтів, водоймищ і навколишнього середовища.

Вирощуй органічне!

0-800-301-900
www.zhyvazemlia.com

БТУ-ЦЕНТР
БІОТЕХНОЛОГІЯ УКРАЇНИ

Создатели почвы

Почва — продукт деятельности микроорганизмов, которые ее формируют, оздоравливают, очищают от загрязняющих объектов, а также обеспечивают круговорот азота, образуют гумус и т.п. Приведем механизмы работы некоторых микроорганизмов, оздоравливающих почву.

Bacillus subtilis — штаммы этой бактерии продуцируют антибиотики, являются антагонистами патогенов, повышают иммунитет растений, проявляют стимулирующий эффект по отношению к выращиваемым сельскохозяйственным культурам. Зарегистрированные препараты на основе *Bacillus subtilis* применяют против заболеваний картофеля (ризоктониоз, фитофтороз), цветочных культур открытого и защищенного грунта (корневые гнили, пятнистости), различных видов капусты (черная ножка, бактериоз), томата открытого и защищенного грунта (корневые гнили, фитофтороз, альтернариоз), плодово-ягодных культур, некоторых зерновых, сахарной свеклы, винограда и т.п.

Azotobacter chroococcum — свободноживущая аэробная почвенная бактерия, которую можно использовать для повышения урожайности многих сельскохозяйственных культур. Эта бактерия, наряду с фиксацией азота из воздуха и улучшения азотного питания, обеспечивает поступление в растения биологически активных соединений (витамины и стимуляторы роста). Кроме того, азотобактер вырабатывает антибиотик эффективный против значительного количества фитопатогенных грибов.

Paenibacillus polymyxa — грамм-позитивная палочковидная бактерия, которая производит антибиотик полимиксин. Живет в ризосфере растений и защищает растение-хозяина от некоторых патогенов.

Она подавляет развитие микромицетов — возбудителей болезней распространенных сельскохозяйственных культур. Активное действие *Paenibacillus polymyxa* основано на способности микроорганизмов заселять корневую зону растений, приживаться, и, функционируя в течение всей вегетации, препятствовать проникновению фитопатогенных микроорганизмов в растения.

Кроме того, эта бактерия вырабатывает органические кислоты, стимуляторы роста растений и витамины группы В, а также фермент фосфатазу, что позволяет растениям получать дополнительное питание фосфором из почвенных резервов.

Програма захисту томатів і картоплі від хвороб

Фітофтороз томатів

Фітофтороз картоплі

Альтернаріоз томатів

Фітофтороз і **альтернаріоз** вважаються найбільш небезпечними хворобами картоплі і томатів в Україні, що можуть призвести до повної втрати врожаю.

При **фітофторозі** уражаються листки, стебла й особливо сильно плоди томатів і бульби картоплі. На листках утворюються бурі плями, які розміщені переважно по краю листкової пластини, а з нижньої сторони білуватий наліт. На стеблах і черешках з'являються темно-бурі смуги, а на плодах томатів — плями різного забарвлення і форми: бурі, концентричні, у вигляді незімкнутих зелених кілець, маслянисті, темно-зелені, зморшкуваті, облямовані, розпливчасті, з нерівною поверхнею, хоча гнилизна проникає глибоко в плід. Особливо сильно гнилизна розвивається при дозріванні, перевезенні і збереженні плодів.

Для розвитку **фітофторозу** сприятливі холодні ночі і порівняно теплі дні при високій вологості повітря (часті дощі, тривалі тумани і рясні роси). У теплицях хвороба сильно розвивається при дощуванні рослин і вологості повітря понад 70%.

Джерелом інфекції **фітофторозу** можуть бути заражене насіння, бульби і залишки уражених рослин.

Альтернаріоз або суха плямистість уражує помідори та інші пасльонові культури. На нижніх листках утворюються плями бурого кольору, які поступово збільшуються. На стеблах, як і на листках, утворюються овальні плями, що викликає суху гниль стебел. Плоди уражуються в кінці вегетації. На них, частіше біля плодоніжки, утворюються темні, вдавлені, округлі плями.

Найбільш ефективним та дієвим методом боротьби з цими хворобами є використання фунгіцидів, тобто засобів захисту рослин проти хвороб.

Компанія «СБМ Лайф Саєнс» пропонує ефективну технологію надійного захисту картоплі та томатів проти **фітофторозу** і **альтернаріозу** з використанням препаратів виробництва відомих європейських виробників.

Обробки томатів проводять обов'язково чергуючи препарати. Перше обприскування необхідно провести профілактично в фазу формування стебла та листків контактним препаратом Блу Бордо з розрахунку 50 г на 4-5 літрів води на сотку.

Блу Бордо — це препарат компанії UPL на основі міді, який виробляється у Франції, зареєстрований для органічного землеробства, легко розчиняється у воді та не залишає плям на рослині.

Наступну обробку необхідно провести системним препаратом Магнікур® Нео, який одночасно ефективний як проти альтернаріозу, так і проти фітофторозу — 20 мл на 5 л води на 1 сотку.

Препарат **Магнікур® Нео** більш відомий під назвою **Консенто**. Але в 2018 році компанія «СБМ Лайф Саєнс» зареєструвала цей засіб для роздрібного продажу населенню під торговою назвою **Магнікур® Нео**.

Обробку картоплі з фази зав'язування плодів необхідно проводити препаратом Магнікур® Фіно — 15 мл на 5 л води на 1 сотку,— який є неперевершеним в боротьбі з фітофторозом.

Препарат **Магнікур® Фіно** більш відомий під назвою **Інфініто**. У 2018 році компанія «СБМ Лайф Саєнс» зареєструвала цей засіб для роздрібного продажу населенню під торговою назвою **Магнікур® Фіно**.

Магнікур® Нео та **Магнікур® Фіно** виробляються компанією «Байєр АГ» на замовлення «СБМ Лайф Саєнс».

Обробка картоплі препаратом Магнікур® Нео наприкінці вегетації запобігає зараженню фітофторозом бульб, що дуже важливо для якісного зберігання.

Магнікур® Нео — це комбінований фунгіцид системно-проникної дії, який має унікальний механізм дії на патоген, що й пояснює його надзвичайно високу ефективність в порівнянні з іншими засобами захисту рослин. Має дві діючі речовини, одна з яких абсолютно нова та захищена патентом від виробництва різних «аналогів».

Магнікур® Фіно — препарат, який містить дві діючі речовини. Перша діюча речовина трансламінарної дії з нового хімічного класу, з унікальним механізмом дії на збудник фітофторозу.

Друга діюча речовина системної дії, та крім фунгіцидної дії є потужним стимулятором росту. Наявність двох діючих речовин разом з новим механізмом дії запобігає виникненню стійкості збудників хвороб до препарату.

Для використання на присадибних ділянках розроблена упаковка **Магнікур® Нео** місткістю 20 мл та 100 мл, упаковка **Магнікур® Фіно** місткістю 20 мл, 60 мл, 500 мл.

Нагадуємо що для отримання найкращого результату необхідно проводити обприскування профілактично - до початку симптомів хвороби, бо попередити захворювання набагато простіше та дієвіше.

Лише системний захист томатів і картоплі дозволить вам одержати високий врожай і якісну продукцію.

Детальну інформацію про препарати від компанії «СБМ Лайф Саєнс» ви зможете знайти на сайті: **www.protect-garden.com.ua**.

Блу Бордо **Магнікур® Нео** | **Магнікур® Фіно** | **Магнікур® Нео**

На правах реклами

ЗАХИСТ ВІД ШКІДНИКІВ!

СЕЗАР® - біологічний інсектоакарицид контактно-кишкової дії, призначений для боротьби з такими шкідниками як: рослиноїдні кліщі, колорадський жук, репная і капустяна білявка, капустяна совка, пилильщики, листовійки, гусениці, плодожерка, п'ядуна, тютюновий і каліфорнійський трипси, всіх видів попелиці, клопа-черепашки і багатьох інших, шляхом обприскування по листу.
Препарат можна застосовувати в період дозрівання плодів.
Не накопичується в плодах і рослинах, не викликає звикання у шкідників.
Термін очікування - 24 години.

За детальною інформацією звертайтеся до виробника:
ПП «Агро-Захист», ТОВ «Захист-Агро».
тел./факс: (048) 705-48-10; тел.: (067) 484-03-72; (050) 416-43-33, (097) 012-43-33
www.agro-zahist.com.ua, e-mail:agro_odessa@ukr.net

Агрохімікати, Насіння, Добрива

097-439-39-96
050-019-83-70

Агро Дом

ОФІЦІЙНИЙ ПРЕДСТАВНИК VAG GROUP

по Полтавській обл.
тел. 068-042-49-98
по Харківській обл.
тел. 050-628-62-25
по Запорізькій обл.
тел. 066216-63-98
по Миколаївській обл.
тел. 068-042-52-29
по Дніпропетровській обл.
тел. 050-975-03-53

ОПРЕКОТ — надійний захист саду та огороду від компанії

Химагромаркетинг

18 РОКІВ бездоганної якості!

Виробник: Sunrise Agrochemical Co. Ltd.

Представлено в Україні компанією «Хімагромаркетинг», Україна, 02160, м.Київ, просп. Возз`єднання, 15.

e-mail: vostokhimagroava@ukr.net
г. Николаев, пр-т Ленина, 29, т. (095) 421 34 33
varnakova75@gmail.com

Видалення смороду, прискорена переробка на добриво гною та посліду біопрепаратом "Водограй чистий хлів"

- у приміщеннях на цільних та щілинних підлогах,
- у резервуарах-накопичувачах,
- у глибокій теплій підстилці,
- у купах на грунті.

Смак та екологічність м'яса поза конкуренцією.
Зростає приріст живої ваги.
Зменшення роботи, збільшення доходів.

Розробник: «Укрекобезпека»
(050) 47-66-999 (098) 273-888-7
www.vodograi.org

Вигрібна яма і септик працюють найкраще з біопрепаратом Водограй:

- свіже повітря,
- очищені стоки,
- активний дренаж,
- ніяких асенізаторів

ВЕРМІСОЛ — Екологічно чистий регулятор росту рослин. Рідке органічне добриво.
Підвищує та покращує урожайність всіх сільгоспкультур!
ВИСОКА ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРИ НИЗЬКИХ ВИТРАТАХ!

ВЕРМІГРУНТ — грунтосуміші готові до використання, ТЕРМІЧНО ОБРОБЛЕНІ, з додаванням біогумусу.

додаткова информація на сайті:
vermisol.com.ua

Адреса виробництва: м. Вінниця, смт Стрижавка, вул. Туристична, 7А.
Тел.: (0432) 69-03-66, (050) 962-62-90, (097) 859 48 60.

Применяем ПАСЛИНИЙ® и правильно замачиваем рассаду

Здравствуйте, уважаемые дачники и огородники! В прошлом месяце мы рассказали о новом инновационном стимуляторе образования плодов томатов, перца и баклажанов **ПАСЛИНИЙ®**. И вот откликнулся человек, который успешно применяет этот препарат уже 2-й год. Это Олег Викторович Гончарук из села Колодробка Залещицкого района Тернопольской области. Сегодня он делится своим опытом:

— Выращиваю примерно по 60 соток помидоров и капусты. Помидоры уже второй год обрабатываю стимулятором ***ПАСЛИНИЙ®*** *во время цветения первой и второй кисти. Опрыскиваю водным раствором из расчета 1 мл стимулятора на 1 сотку помидоров.*

Эффект видно сразу после цветения. Плодов завязывается гораздо больше — в среднем примерно на треть. Помидоры получаются более плотные, тяжелые и намного вкуснее. Овощи созревают на неделю раньше и дают в 1,5 раза больше урожая.

Этот препарат не только окупается, но и дает возможность очень хорошо заработать на его применении.

Недавно узнал, что предприятие ***«ДОЛИНА»****, кроме препарата* ***ПАСЛИНИЙ®****, производит и другие высокоэффективные стимуляторы и микроудобрения. Очень хочу попробовать.*

Спасибо Олегу Викторовичу за важную и нужную информацию. Стоит заметить, что, помимо прибавки урожая, препарат **ПАСЛИНИЙ®** повышает содержание витаминов в плодах на 15%.

А что касается продукции отечественной группы компаний **«ДОЛИНА»**, обращаю внимание на то, что в начале мая, как правило, высаживается рассада помидоров, огурцов, перца и баклажанов в открытый грунт. За ними последует поздняя капуста. Незаменимым помощником здесь будет многофункциональный препарат **ВЫМПЕЛ®**.

Перед высадкой в почву рассаду необходимо замочить по возможности на 6 ч в 2–3%-ном растворе препарата. Для этого разводят 20–30 мл препарата на 1 л воды. Обработанные растения лучше приживаются (до 100%), образуют мощную корневую систему. Рассада быстрее растет и становится более крепкой. Растения стойко переносят возвратные заморозки и жару. При этом, к примеру, помидоров получаем на 3 ведра с 1 сотки больше, чем без обработки корней. Капусты выходит больше на 1 мешок, она вкуснее и дольше хранится.

Препаратом **ВЫМПЕЛ®** и комплексным микроудобрением **ОРАКУЛ® мультикомплекс** необходимо проводить также листовые обработки, разводя по 20 мл каждого препарата на 10 л воды. Это обогатит растения всеми необходимыми элементами, защитит от заморозков и засухи и позволит получить прибавку урожая от 20 до 30%.

Петр Коротецкий, *ученый агроном*

Дополнительную информацию о препаратах **ВЫМПЕЛ®**, **ОРАКУЛ®** и **ПАСЛИНИЙ®** вы можете найти на официальном сайте компании **www.dolina.ua** или, обратившись по номерам телефонов: **(050) 474-21-42, (067) 642-12-24.**

СТИМУЛЯТОРИ РОСТУ РОСЛИН • МІКРОДОБРИВА
ДОЛИНА
1997
ДОСВІД • НАДІЙНІСТЬ • РЕЗУЛЬТАТ

На правах рекламы

АГРОМАГ
торгівельний дім

ПОТУРБУЙСЯ ПРО ДОБРИЙ УРОЖАЙ!

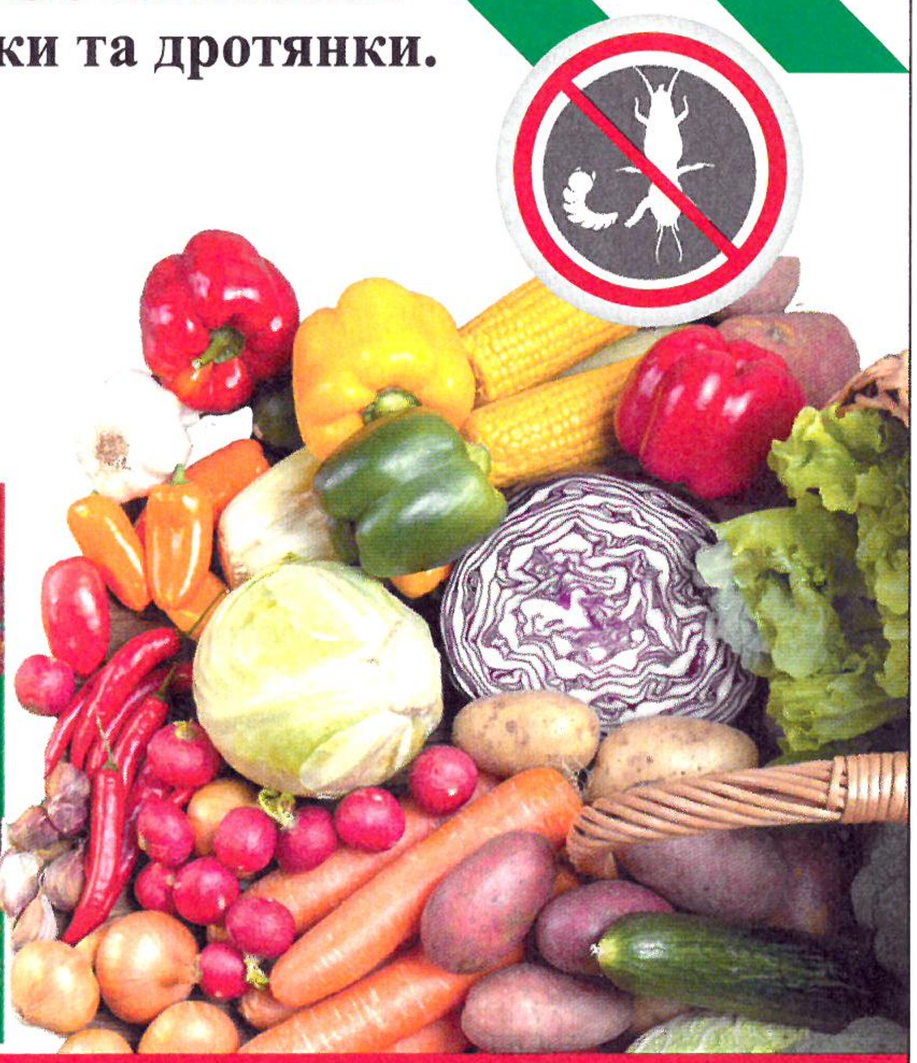
100% ГОТОВІ ДО ЗАСТОСУВАННЯ
ефективні засоби від ведмедки та дротянки.

RembeK®

Зручна форма принади

Шкідники гинуть протягом 2-3 годин

Безпечна для людей та тварин



КУПУЙТЕ В РОЗДРІБ
www.agromag.ua

З ПИТАНЬ ГУРТОВИХ ЗАКУПІВЕЛЬ ЗВЕРТАЙТЕСЯ ЗА ТЕЛ.:
(067) 551-92-94, (050) 300-04-45

Крохотная копия солнца

Технология выращивания абрикоса

В Украине абрикос выращивают повсеместно. Его можно встретить в промышленных садах и на дачах, в озеленении городов и вдоль дорог. А все ради нежных, душистых, покрытых бархатистой кожицей плодов, которые очень вкусны и полезны.

Выбираем место

Чтобы абрикосу было комфортно, место для него выбираем солнечное, защищенное от северных и восточных ветров. Почва должна быть плодородной, с нейтральной или слабо-кислой реакцией (pH 5,5—6,0). Глубина залегания подземных вод не менее 1,8—2,0 м, поскольку абрикос нуждается в доступе воздуха к корням и не выдерживает даже кратковременного затопления или сильного переувлажнения корнеобитаемого слоя. В плохо дренированной почве дерево может погибнуть. А вот к засухе оно устойчиво.

Абрикос обладает довольно высокой морозостойкостью: зимнее снижение температуры до −20...−25°С (а некоторые сорта и до −30°С) деревья переносят без повреждений.

Правильная посадка

Высаживать саженцы абрикоса можно как осенью, так и ранней весной. Я предпочитаю осеннюю посадку, поскольку до весны растение успевает хорошо укорениться и раньше начинает вегетацию. Для посадки желательно брать однолетние саженцы с хорошо развитой корневой системой.

Копаю яму размером 80х80х80 см и заправляю питательной смесью следующего состава: перепревший навоз или созревший компост — 2 ведра, суперфосфат — 500 г, зола — 2 кг (или 500 г сернокислого калия). Все компоненты хорошо перемешиваю, насыпаю в яму на 1/3 глубины, затем устанавливаю саженец и досыпаю смесь. Саженец после посадки обильно поливаю, станавлю опору и подвязываю его к ней сверху и снизу.

В первые два года после посадки приствольный круг нужно регулярно рыхлить или содержать под мульчей. Затем допускается естественное задернение. При этом траву скашиваю и оставляю под деревьями в качестве мульчи и естественных сидеральных удобрений, улучшающих структуру и качество почвы.

Заботливый уход

Уход за молодыми деревцами заключается в поливе, подкормках и формировании кроны.

Несмотря на засухоустойчивость, выращивание абрикоса невозможно без полива. Он страдает от низкой относительной влажности воздуха и суховеев. Первый полив проводят как можно раньше, до цветения. Это способствует развитию дерева, повышает количество завязей, создает запас влаги к периоду цветения. Второй полив нужен после цветения, в фазу активного роста, третий — за 2—3 недели до созревания плодов — помогает существенно увеличить их размеры.

Подкармливать абрикосовое дерево рекомендуется трижды в течение вегетационного периода: в начале мая — азотными удобрениями, в начале июня — азотно-фосфорно-калийными, в начале августа — фосфорно-калийными. С началом периода плодоношения, деревья удобряют и подкармливают в зависимости от их состояния, величины урожая и прироста побегов. Органические удобрения начинают вносить после достижения деревом 10-летнего возраста, иначе оно «зажирует», что приведет к снижению морозостойкости.

Перегрузка урожаем

Многие сорта абрикоса нередко перегружаются урожаем, в результате это приводит к неудовлетворительному вызреванию побегов и мельчанию плодов, ухудшению их качества. Наилучший результат дает ручное прореживание, выполненное в июне. Для этого срывают мелкие, недоразвитые деформированные завязи. Плоды, оставшиеся на дереве, должны быть расположены на расстоянии 8—10 см друг от друга.

Регулярная обрезка

По мере роста дерева необходима регулярная ежегодная обрезка кроны. Часто садоводы пренебрегают этим приемом, считая, что абрикосу обрезка не нужна. Однако практика показывает, что правильная и своевременная обрезка не только улучшает развитие дерева, но и обеспечивает ежегодный прирост урожая. Основная задача, которую решают обрезкой — осветление кроны. Для этого удаляют ветви, растущие внутрь кроны, загущающие ее. Обрезка стимулирует рост более сильных побегов, на которых формируется основная масса плодов. Также обрезкой регулируют нагрузку дерева урожаем, предупреждают перегрузку и оголение ветвей. Цветочные почки обычно образуются на однолетних приростах и шпорцах. Короткие веточки на деревьях большинства сортов недолговечны, и через несколько (3—4) сезонов плодоношения усыхают. Они не оказывают большого влияния на урожай.

Формировка кроны

Как правило, у абрикоса формируют крону разреженно-ярусного типа. В этом случае для увеличения прочности дерева выбирают 3—4 одиночные скелетные ветви, расположенные на стволе с интервалом 30—40 см. На более коротком расстоянии могут быть расположены только две из них. Ветви первого порядка должны располагаться под углом не менее 45—50° по отношению к проводнику.

В первый год после посадки саженца обрезаем выбранные скелетные ветви на половину длины и уравниваем их по длине. Центральный проводник обрезаем на высоте 70 см от последнего верхнего разветвления. Верхушка ветви лидера (проводника) должна быть на 20—30 см выше верхушек боковых ветвей.

Конкурентные ветки, расположенные под острым углом к проводнику, следует вырезать полностью. Причем, если скелетные ветви должны отходить под минимальным углом 45°, то вверху кроны угол отхождения ветвей увеличивается до 60°. При необходимости отгибаем их до нужного угла (близко к 90°) с помощью веревок. Толстые ветки, полученные из отогнутых побегов, отличаются более слабым ростом, что облегчает поддержание кроны в заданных размерах и ускоряет плодоношение.

В следующие два года проводим укорачивание основных ветвей на треть, на боковых ветвях оставляем по 5—6 почек, соблюдая правила соподчинения проводника и основных ветвей кроны. С началом плодоношения дерева укорачивание ослабляем, а в случае быстрого развития боковых веток полностью прекращаем.

Лучшего всего формировать двухъярусную крону, с расстоянием между

Биг Ред

ярусами до 60 см. Летом, после формирования второго яруса, следует обрезать центральный проводник на слабую ветку, при условии, что дерево нагружено плодами.

Омолаживающую обрезку проводим, когда ежегодные приросты ослабевают и молодые побеги абрикоса не превышают 30 см.

Защищаем от болезней

Деревья абрикоса довольно часто поражаются грибными болезнями, такими, как клястероспориоз, серая плодовая гниль, монилиоз и др. Не обходят их вниманием и вредители: тля, плодожорка, листовертка и др.

Клястероспориоз, или дырчатая пятнистость, поражает, как правило, ослабленные растения. На листьях, пораженных растений уже в начале лета образуются красноватые пятнышки, которые к концу лета превращаются в мелкие отверстия. Больные ткани растения трескаются и источают клейкий сок (камедь), который постепенно застывает.

Одно из наиболее опасных заболеваний абрикоса — монилиальный ожог. Массовое заражение происходит во время цветения. Инфекция внедряется через рыльце пестика, откуда мицелий гриба уходит в завязь и цветоножку и далее в плодовую веточку. После цветения дерева, пораженного монилиозом, молодые листья засыхают практически за одну ночь, будто обожженные. Как только мицелий гриба охватывает веточку кольцом, она отмирает. При сильном поражении может погибнуть и все дерево.

Предотвратить заражение помогает комплексный уход за деревьями. Необходимо следить за тем, чтобы на растениях не было механических повреждений. Обязательно обеззараживать рабочий инструмент. Сухие ветки нужно обрезать с «запасом», до живой ткани. Больные ветки и мумифицированные плоды — уничтожать.

Ранней весной абрикосы обрабатываем 3%-ной бордоской жидкостью. В фенофазу розовый бутон или за 3—4 дня до цветения, в фазу разрыхления бутонов применяют фунгициды (скор, топаз, топсин, хорус) согласно инструкции. Следующее опрыскивание проводят после цветения, а третье — через 2—3 недели после второго. Если в предыдущем году деревья пострадали

Фарбели

от монилиоза, не помешает провести опрыскивание препаратом фундазол. Для борьбы с вредителями необходимо добавить в баковую смесь с фунгицидами любой инсектицид, разрешенный для розничной продажи населению.

Поскольку болезнь лучше предупредить, чем лечить, осенью за 2—3 недели до окончания вегетации, профилактически обрабатываем мочевиной (400—500 г на 10 л воды) деревья, а также почву в приствольных кругах. После опадания листьев проводим опрыскивание железным купоросом (300 г на 10 л воды).

Регулярное плодоношение

Садоводы порой жалуются на нерегулярность плодоношения абрикоса. Одна из причин — частичная или полная гибель цветковых почек в течение зимы. Молодые деревца в первые годы жизни отличаются сильным и продолжительным ростом и не всегда успевают подготовиться к холодам. Поэтому под молодые деревья не следует вносить много азотсодержащих удобрений, особенно во второй половине лета.

При продолжительной и теплой осени у абрикосов наблюдается длительный рост побегов. В этом случае даже при мягкой зиме существует опасность

Эрли Блаш

подмерзания плохо вызревших побегов, цветковых почек и древесины. Этого можно избежать, если с августа начать поливать деревья раствором золы, чтобы способствовать прекращению роста побегов и их вызреванию.

И последнее: несколько слов о сортах абрикоса. Выращиваю около 30 сортов отечественной и мировой селекции, разного срока созревания (с июля по сентябрь). Ранние — Эрли Блаш, Цунами и др.; средние — Биг Ред, Киото, Особливый Денысюка, Шалах, Голд Рич и др.; поздние — Харгранд, Фарбели, Сирена и др.

Имея большой опыт выращивания абрикоса, могу с уверенностью сказать, что при правильном уходе и высоком агрофоне абрикосы активно растут, регулярно цветут, плодоносят и почти не болеют. Обеспечьте им комфортные условия и наслаждайтесь высокими урожаями прекрасных плодов.

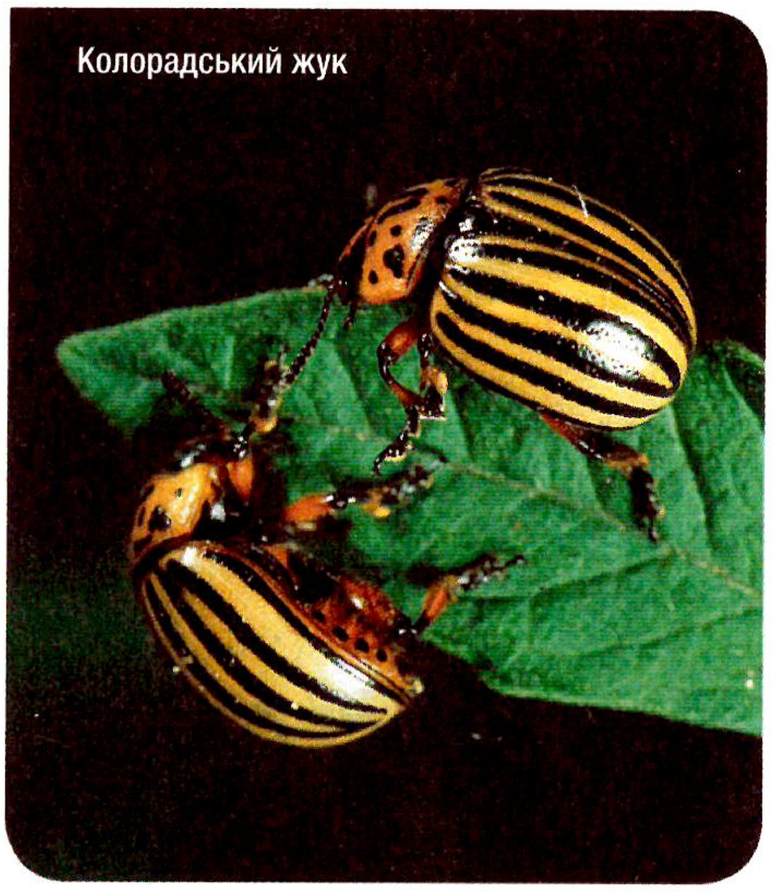
Вячеслав ЛЕВЕНЕЦ,
агроном, г. Кривой Рог,
Днепропетровская обл.

Проранто® Вернал

УНІВЕРСАЛЬНЕ РІШЕННЯ ДЛЯ ЗАХИСТУ КАРТОПЛІ, ОВОЧІВ ТА САДУ ВІД ШКІДНИКІВ

Картопля є провідною культурою, яка вирощується в Україні переважно в приватному секторі на площі близько 1,3 млн га. Щорічні втрати врожаю цієї цінної культури від колорадського жука складають до 50%.

Відомо, що при знищенні личинками та жуками 50% листя картоплі (до цвітіння рослин) урожай бульб зменшується у 2-3 рази, а при 100%-му об'їданні листя — у 6-8 разів.


Колорадський жук

Оленка волохата

Яблунева плодожерка

Шкідливість колорадського жука посилюється у зв'язку з швидким його пристосуванням до умов життя та виникненням резистентності до певних засобів захисту.

Існує багато різних препаратів проти колорадського жука, але, крім біологічної ефективності, слід звертати увагу і на вплив препарату на людину та довкілля.

Ми радимо надавати перевагу препаратам відомих та надійних виробників із світовою бездоганною репутацією.

Препарат **Проранто® Вернал** виробляється компанією «Байєр АГ» (Німеччина) на замовлення компанії «СБМ Лайф Саєнс» (Франція) для ринку роздрібного продажу засобів захисту рослин в Україні, що є гарантією якості європейського виробника щодо біологічної ефективності та безпеки для довкілля.

Препарат зареєстрований в Україні для захисту картоплі від колорадського жука та плодових культур від широкого спектру комах-шкідників.

Обприскування картоплі та овочевих культур проводять в період вегетації, при масовій появі личинок колорадського жука 1-го та 2-го віку і перших ознаках ураження рослин. Достатньо одноразової обробки для знищення багатьох шкідників.

Для захисту картоплі та овочів від колорадського жука, попелиць, трипсів та совок необхідно обприскати культуру робочим розчином препарату з розрахунку 1 мл на 5 л води на 1 сотку.

Для захисту саду дерева обприскують в період вегетації з нормою використання 2–2,5 мл препарату на 10 л води на 1 сотку саду.

За умови дотримання рекомендованих норм витрати препарат безпечний для бджіл, що дозволяє проводити обприскування також і під час цвітіння.

Препарат ефективний проти усього комплексу комах-шкідників саду, таких як квіткоїд яблуневий, довгоносики, яблунева плодожерка, яблуневий пильщик, мінуючі молі, оленка волохата тощо. Особливо хотілося б підкреслити надзвичайну ефективність проти плодожерок та оленки волохатої, які останнім часом стали справжньою загрозою для садів України.

Проранто® Вернал дозволений для роздрібного продажу населенню та поставляється в упаковці 2 мл (софт сашети) та 100 мл флакони. Купуйте засоби захисту рослин лише в спеціалізованих магазинах.

Детальну інформацію про препарати від компанії «СБМ Лайф Саєнс» ви зможете знайти на сайті: **www.protect-garden.com.ua**.

На правах реклами

«Слышал, что есть такой прием «кербовка», с помощью которого садоводы «творят чудеса»: выравнивают крону дерева, заставляют ветки расти там, где надо садоводу... Правда ли это? Что это за прием?»

Василий Михайлишин, г. Золочев, Львовская обл.

Что такое кербовка

Задача обрезки деревьев — создать хорошо развитый скелет дерева, способного регулярно давать высокий урожай. На практике этого достигают, правильно подбирая способы обрезки с учетом возраста и состояния деревьев. В плодоводстве обычно используют два вида обрезки: укорачивание побегов и прореживание кроны. Молодые однолетние побеги укорачивают над почкой, а большие — над боковой веточкой, чтобы стимулировать образование плодовых веточек и сдерживать рост дерева. С помощью прореживания улучшают освещение и проветривание кроны, благодаря чему повышается интенсивность фотосинтеза в середине кроны.

Однако существует еще один прием формирования кроны плодовых деревьев — кербовка (или карбовка), с помощью которого формируют крону саженцев в питомниках и садах, регулируют рост и плодоношение деревьев. Суть этого приема состоит в том, что подрезая кору со слоем камбия выше или ниже почки (или ветки) можно стимулировать или приостановить ее рост.

Этот прием применяют для формирования кроны на однолетних саженцах. Сделав полулунный надрез коры и камбиального слоя над почкой, можно разбудить спящую почку и заставить ее вырасти в однолетний побег.

Лучшее время для выполнения кербовки — конец зимы – начало весны. С началом сокодвижения корни подают в надземную часть растения питательные вещества. Если сделать полулунный надрез коры и камбиального слоя над почкой, питательные вещества, поступающие по восходящей проводящей системе растения, накапливаются возле почки, это стимулирует деление клеток почки и из нее вырастает побег. А если надрез (надпил) сделать под почкой или веточкой, то активность физиологических процессов замедляется, почка не пойдет в рост, а веточка очень ослабит свой рост на время зарастания надреза, потому что движение питательных веществ к почке или веточке перекрыто.

В питомниках выращивают саженцы однолетки или двухлетки. У двухлеток, кроме центрального проводника, должны быть 3–4 побега первого порядка, которые образуют нижний ярус кроны. Если кроме центрального проводника вырос только один боковой побег, его укорачивают обрезкой над почкой, а почки, расположенные на центральном проводнике под углом 120 ° (2 шт.) или 90 ° (3 шт.) к имеющемуся побегу, кербуют. Тогда нижний ярус за лето даст ветви во все стороны. На этих 3–4 ветках также можно подобрать нужные почки и кербовкой заставить их расти в стороны (а верхние, те, что проснутся, укоротить, превращая их в плодовые веточки или вырезать на кольцо).

Подрезая кору со слоем камбия выше спящей почки, стимулируют ее рост

Во втором ярусе ветви формируют (кербовкой) не против нижних веток, а между ними, что уменьшит затенение последних и улучшит процесс фотосинтеза.

Кербовку можно применять не только на молодых, но и на взрослых деревьях, у которых ветви оголены на длину 1 м и больше, и на которых видны бугорки спящих почек. После кербовки из них вырастут плодовые веточки.

Нежелательно применять кербовку лишь на деревьях, склонных к камедетечению (вишня, черешня, абрикос).

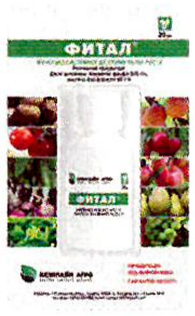
Если грамотно обрезать деревья, используя прием кербовки, они вас отблагодарят хорошим урожаем качественных плодов.

Алексей КУЗЬМЕНКО,
с. Кодаки, Васильковский р-н,
Киевская обл.

БУДЬТЕ ВНИМАТЕЛЬНЫ!

ВОТ ТАК ВЫГЛЯДИТ ОРИГИНАЛЬНАЯ УПАКОВКА
ПРЕПАРАТОВ КОМПАНИИ «КЕМИЛАЙН АГРО» ДЛЯ ПРИУСАДЕБНЫХ УЧАСТКОВ

ОСТЕРЕГАЙТЕСЬ ПОДДЕЛОК!



ФИТАЛ – лучший системный фунгицид со стимулирующими свойствами для защиты сада и огорода.

ЭКСТРАСТИМУЛИН – сбалансированное удобрение для сада и огорода.

БРУНЬКА – наилучшая весенняя защита плодовых культур и винограда (заменитель ДНОКа).

ГУМИЛОН ЭКСТРА – органическое удобрение со свойствами стимулятора роста.

ИНГАВИТ – защита от вредителей на приусадебных участках (в том числе от колорадского жука).

ФИТАЛ ДЛЯ ГАЗОНА – фунгицид со стимулирующим эффектом с добавлением микроэлементов (усиление корневой системы и темно-зеленый цвет газонного ковра).

КЕМІЛАЙН АГРО
ЗАСОБИ ЗАХИСТУ РОСЛИН

10024, Украина, г. Житомир, ул. И.Слеты, 49-Б.
Тел./факс (0412) 41-89-84, e-mail.: kvvagro2017@gmail.com
www.chemiline.com.ua

Черешня, которой все рады

Среди деревьев косточковых пород черешня, наверное, самая любимая. Урожай ее ранних сортов созревает так рано, что конкурирует с садовой земляникой. Правильно подобрав сорта, лакомиться черешней можно долго, до конца июля. А ведь плоды ее не только вкусны, но и обладают массой полезных качеств!

В ней — только польза!

Плоды черешни едят свежими, варят из них компоты, варенье, делают пастилу, сушат. В зависимости от сорта, в плодах содержится 12–28% сухого вещества, основную массу которого составляют сахара (8–16%). В плодах черешни много витаминов, в частности витамина С, B_1, РР, каротина. Они отличаются высоким содержанием калия (223 мг%), который позитивно влияет на работу сердца, содержат фосфор, кальций, магний, натрий, железо, хлор, а темноокрашенные еще и кобальт, принимающий участие в кроветворении. Черешне всегда рады дети, чрезвычайно полезна она кормящим мамам, а также людям с больным сердцем, для которых период созревания черешни — пора бодрости и свежести. Лучшими вкусовыми качествами обладают плоды среднего и позднего сроков созревания, поскольку в них накапливается больше сахаров и сухого вещества.

Побольше света и опылителей!

Черешня — светолюбивая культура, поэтому для нее необходимо выбирать участки, хорошо освещаемые солнцем. Поддерживать оптимальный световой режим в кроне дерева нужно с помощью регулярной ежегодной обрезки. При несоблюдении этих условий плодоношение смещается на периферию кроны.

Цветет черешня раньше вишни, яблони и груши, иногда одновременно с алычой, но позже абрикоса и персика, поэтому, как правило, весной не подмерзает. Растение перекрестноопыляемое, то есть на высокий урожай можно рассчитывать только при наличии в саду 2–3 деревьев разных сортов черешни. При самоопылении большинство сортов урожая не дает.

Черешня — светолюбивая культура

Положительный эффект могут давать совместные посадки черешни и вишни, с которой она хорошо переопыляется.

«Болезни роста»

Взрослые деревья черешни часто страдают от разрывов коры. Пока деревца еще молодые, кора у них мягкая и эластичная, поэтому у 2–3-летних деревьев разрывы коры, как правило, не наблюдаются. Но уже с третьего года жизни деревьев кора грубеет, постепенно теряет эластичность, в

Разрыв коры

то время как камбий продолжает активно разрастаться, образуя древесину. В результате кора не успевает за ростом камбия, давление на нее растет и она трескается. Чтобы этого не прои-

Магнікур® Буст

ЗАХИСТ ОВОЧЕВИХ ТА ПЛОДОВИХ КУЛЬТУР ВІД ХВОРОБ

З найбільш поширених хвороб огірків та цибулі виділяють пероноспороз або несправжню борошнисту росу, суниць — фітофторозну гниль плодів.

Пероноспороз проявляється у вигляді округлих і чотирикутних жовто-бурих плям, які з нижнього боку за підвищеної вологості вкриті сіро-фіолетовим нальотом. У разі сильного ураження листки стають крихкими, уражена тканина випадає, а листок стає дірчастим або від нього залишається тільки черешок.

Компанія «СБМ Лайф Саєнс» пропонує на споживчому ринку засобів захисту рослин високоефективний фунгіцид **Магнікур® Буст** (виробництво німецької компанії «Байєр АГ»). Препарат надійно захищає огірки, цибулю від пероноспорозу, суниці від фітофторозної гнилі, яблуню, грушу, персик, черешню від фітофторозної гнилі кореневої шийки, а також від бактеріального опіку яблуні.

У 2018 році компанія «СБМ Лайф Саєнс» зареєструвала препарат **Альєтт®** під новою торговою назвою **Магнікур® Буст** для ринку роздрібного продажу засобів захисту рослин.

Суниця вражається збудником шкірястої гнилі плодів *Phytophtora cactorum* ще в розсадниках, і симптоми хвороби досить приховані. Тільки через рік, коли врожай вже майже сформовано, на плодах з'являються сухі «шкірясті» утиснені плями. Втрати врожаю можуть бути навіть стовідсоткові. Тому рекомендуємо обов'язково проводити профілактичне обприскування розсади суниці препаратом **Магнікур® Буст**.

Діюча речовина препарату — фосетил алюмінію, унікальність якого полягає як в пересуванні по рослині, так і в якості механізму дії.

Це один з лічених препаратів, який здатен пересуватися рослиною в обох напрямках — акропетально і базіпетально,— знизу догори до молодих пагонів і згори донизу до молодих коренів. Причому, проникнення відбувається миттєво, а повне насичення рослини діючою речовиною настає впродовж однієї години.

Стосовно дії на патоген розрізняється безпосередній фунгіцидний ефект і ефект стимулювання стійкості рослини.

Фунгіцидна дія найкраще проявляється за умов профілактичної обробки і виглядає як пригнічення проростання зооспор або конідій і гальмування розвитку міцелію гриба. Унікальний ефект імуностимулятора в клітинах рослини спонукає її до посиленого синтезу деяких білків і фітоалексинів, які перешкоджають проникненню патогена в рослинні клітини.

Сіра гниль суниці

Необроблена рослина також здатна їх виробляти, але в набагато меншому обсязі і суттєво повільніше.

Таким чином, подвійний механізм дії фунгіцида **Магнікур® Буст** є дійсно унікальним. Сьогодні немає жодного патогену, який проявив би ознаки стійкості до фосетилу, отже присутність **Магнікур® Буст** в системах захисту є запорукою успіху.

Магнікур® Буст зареєстрований для роздрібного продажу населенню для огірків відкритого грунту проти несправжньої борошнистої роси або пероноспорозу та поставляється в пакеті місткістю 10 г.

Захист суниці від фітофторозної гнилі плодів, захист яблуні, груші, персика, черешні проти бактеріального опіку та фітофторозної гнилі кореневої шийки — це фермерський досвід використання у світі та в Україні.

Обприскування проводять у період вегетації огірків та яблуні 0,3% водною суспензією препарату, цибулі – 0,4%, суниць – 0,2%.

Проти фітофторозної гнилі кореневої шийки яблуні, груші, персика, черешні проводять полив 0,5% розчином — 0,5-1,0 л на одне дерево (перша обробка після цвітіння, друга через 4-5 тижнів після першої).

Слід пам'ятати, що **Магнікур® Буст** є профілактичним препаратом, який підсилює функції захисту рослин від патогена. Тому першу обробку культури слід проводити завчасно, за сигналом служби прогнозів. У крайньому випадку, **Магнікур® Буст** слід використовувати при появі перших ознак хвороби.

Обприскування проводять свіжовиготовленим розчином в безвітряну суху погоду рано вранці або під вечір, рівномірно змочуючи листки рослин розчином. Не допускайте стікання робочого розчину з листя. Норма витрати робочої рідини 1 л на 10 кв. м

В чому полягає унікальність препарату Магнікур® Буст?

Стимулює природні функції самозахисту рослини, завдяки чому набувається імунітет до збудника інфекції.

Має тривалу профілактичну дію і дозволяє скоротити кількість обробок.

Швидко проникає в рослину.

Детальну інформацію про препарати від компанії «СБМ Лайф Саєнс» ви зможете знайти на сайті: **www.protect-garden.com.ua**.

На правах рекламы

зошло, применяю бороздование. Для этого концом ножа, углубляя его в кору приблизительно на 2 мм, делаю продольный разрез длиной 10–15 см. Отступив от него 5 см — еще один такой же разрез. Так по всему штамбу — от веток первого яруса и до места прививки. Нанесенные раны обрабатываю 1%-ным раствором медного купороса. Это позволяет избежать повреждений коры дерева.

Требования к сортам

Успешно выращивать черешню можно только с использованием сортов, которые обладают высокой зимостойкостью, устойчивы к болезням, совместимы с основными подвоями, хорошо реагируют на внесение удобрений и полив.

Рубиновая ранняя

Кордия

При выборе сорта важно также обращать внимание на размеры плодов (спросом пользуются крупноплодные сорта), силу роста дерева (как правило, выбирают слаборослые), устойчивость плодов к растрескиванию. По качеству и массе плодов многие наши сорта достигли мировых стандартов и нисколько не уступают зарубежным.

Среди огромного разнообразия сортов я выбрал те, которые хорошо себя зарекомендовали в различных зонах выращивания, имеют разные сроки созревания и в результате образуют черешневый конвейер с конца мая по I декаду июля.

Деликатесный «конвейер»

Рубиновая ранняя — очень раннеспелый сорт черешни. Созревает в конце мая. Плоды темно-красные, массой 5–6 г, хорошего вкуса (4,2 балла). Сорт высокоурожайный, зимостойкий, устойчив к монилиозу, слабо поражается коккомикозом, самобесплодный. Считается лучшим из ранних сортов.

Донецкая красавица — среднеспелый сорт, выведенный Л. И. Тараненко на Артемовской опытной станции садоводства. Созревает во второй половине июня. Плоды массой 9–10 г, плотные, мясистые, хрящеватые, интенсивно-красные, отличного десертного вкуса (4,75–4,9 балла), косточка свободно отделяется от мякоти. Сорт отличается высокой стабильной урожайностью, зимо- и засухоустойчивостью, устойчив к коккомикозу.

Дачница

Дачница — среднеспелый сорт. Созревает во II декаде июня. Плоды средней массой 8,7 г, желтые, устойчивые к растрескиванию. Мякоть кремовая, нежная, сочная, десертного вкуса (4, 6 балла). Косточка свободно отделяется от мякоти. Сорт высокозимостойкий и урожайный.

Василиса

Василиса — новый перспективный крупноплодный сорт. Созревает он во II декаде июня. Плоды массой 12–14 г, темно-красные. Мякоть красная, хрящеватая, сочная, приятного сладкого вкуса (4,5 балла). Отличается высокой стабильной урожайностью, устойчивостью к коккомикозу.

Кордия — новый позднеспелый сорт чешской селекции. Созревает в I декаде июля. В плодоношение сорт вступает рано и плодоносит регулярно. Устойчив к болезням. Плоды массой 8–10 г, карминно-красные, очень привлекательные. Мякоть плотная, хрящеватая, светло-красная, ароматная, очень вкусная. Плоды не растрескиваются даже при чрезмерной влажности, очень транспортабельные, пользуются популярностью у покупателей на рынке.

Иван ДЗИГОРА,
ученый агроном, Кировоградская обл.

ЧИСТИЙ САД®

НОВІТНІЙ ВИСОКОЕФЕКТИВНИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ЗАХИСТУ САДОВИХ ДЕРЕВ ТА ЧАГАРНИКІВ ВІД ШКІДНИКІВ ТА ХВОРОБ, ЩО ВКЛЮЧАЄ В СЕБЕ ПРЕПАРАТИ ЯК ІНСЕКТИЦИДНОЇ, ТАК І ФУНГІЦИДНОЇ ДІЇ.

У якості інсектициду – новітній препарат **Клоті-200**, який було розроблено спеціально для забезпечення максимального захисту саду та городу від найширшого спектру шкідників. Діючою речовиною цього препарату є **клотіанідин** у концентрації 200 г/л, препаративна форма – концентрат суспензії.

Клотіанідин – новітня діюча речовина з класу неонікотиноїдів, яка має одразу три типи дій: контактну, кишкову та системну, що забезпечує тривалий та надійний захист. Крім того, клотіанідин є ефективним проти широкого спектру шкідників плодових дерев та кущів при відносно невисоких нормах витрати. **Клотіанідин** починає діяти миттєво після застосування, у той час, (коли) як його попереднику – тіаметоксаму – потрібен час.

Фунгіцидною діючою речовиною препарату **ЧИСТИЙ САД** є **азоксистробін** – фунгіцид з класу стробілуринів, а препаративною формою – концентрат суспензії. **Азоксистробін** – фунгіцид контактної, трансламінарної та системної дії, який має тривалий захисний та лікувальний ефект. На плодових деревах азоксистробін є ефективним проти парші, різновидів плямистості. На садових рослинах та чагарниках є ефективним проти мільдью, оїдіума, білої та бурої плямистостей.

Обробку препаратом **ЧИСТИЙ САД** необхідно проводити в період вегетації.

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ ЧИСТИЙ САД:

- комплексний підхід у боротьбі з хворобами та шкідниками: інсектицид + фунгіцид;
- висока ефективність препаратів при відносно низьких нормах витрати;
- препаративна форма – концентрат суспензії – простота та зручність у роботі з препаратом;
- забезпечує захист як проти широкого спектру шкідників плодових дерев та кущів, так і проти великого спектру основних та вторинних захворювань;
- тривалий захисний та лікувальний ефект: достатньо всього однієї обробки за сезон;
- збільшення врожайності за рахунок посилення фотосинтезу та подовження роботи листового апарату.

GlobalAgroTrade™

ВИРОБНИК: ТОВ "ГЛОБАЛ-АГРОТРЕЙД"

ТЕЛЕФОН ВІДДІЛУ ПРОДАЖ:
+38(097) 784-51-22

СТОРІНКА В МЕРЕЖІ ІНТЕРНЕТ:
ЧИСТОЖУК.УКР

Фундамент здорового сада

Лучшие подвои для персика

Опытные садоводы при покупке саженцев плодовых культур интересуются не только их сортом, но и тем, на каком подвое они привиты. Это чрезвычайно важно для дальнейшего выращивания плодовых культур. Ведь от вида подвоя зависит долговечность дерева, его морозостойкость, якорность, возможность произрастания в конкретных условиях, а также качества, на которые в первую очередь обращает внимание начинающий садовод — вкус плодов, их размеры, сроки созревания.

Моя коллекция

Культурой персика занимаюсь уже 35 лет. За это время испытал более 500 сортов и множество подвоев. Сегодня в коллекции около 100 лучших, на мой взгляд, сортов, прошедших многолетнюю проверку в саду. Есть у меня сорта персика разных сроков созревания (ранние, среднеранние, средние, среднепоздние и поздние), с разной окраской мякоти (желтой, белой и красной), нектарины, и инжирные сорта. Собрать коллекцию мне помогали друзья-садоводы из разных областей Украины, сотрудники Никитского ботсада и ВИРа. Но, пожалуй, главную роль в ее рождении сыграл доктор сельскохозяйственных наук Василий Андреевич Заяц, который занимался культурой персика 40 лет, провел испытания более 100 сортов, издал две книги о персике и нектарине. Василий Андреевич часто бывал за границей, привозил оттуда черенки лучших сортов персика, которыми делился и со мной.

Две неудачи

Первым деревьям в моей садовой коллекции уже по 35 лет, но они по-прежнему дают хорошие урожаи. Конечно, древесина уже не такая, как у молодых деревьев. Весной стараюсь проводить для них омолаживающую обрезку. За прошедшее время в моем саду всего дважды не было урожая. Первый раз после зимы 2005–2006 гг., когда у нас в Кривом Роге температура опускалась ниже −33 °С. Тогда в старом саду вымерзли плодовые почки, деревья весной не цвели, следовательно, и урожая не было. Летом персики без плодов жировали. Прирост веток на некоторых деревьях доходил до двух метров. Зеленую обрезку пришлось делать два раза. Растущий рядом молодой сад (деревьям в нем было по два года) мне удалось защитить от холода, — насколько смог засыпал их снегом еще до наступления сильных морозов. Снежная «шуба» уберегла деревца от подмерзания. Весной некоторые из них цвели, было и первое плодоношение. В последующие годы сады обильно плодоносили и давали хорошие урожаи.

Второй случай произошел в 2011–2012 гг.: осень 2011 года была теплой, как и январь 2012 года, вплоть до 19 января. А потом за двое суток температура резко опустилась до −28 °С. Резкий перепад температуры отрицательно сказался и на самочувствии людей, и на персиковых деревьях. Вымерзло 98% плодовых почек. Весной лишь на некоторых деревьях были малочисленные цветки, а летом — незначительный урожай. И все же, хоть плодовые почки подмерзали, но все деревья в моем саду остались живы и здоровы. Ни одно дерево не погибло. Уверен, это стало возможным благодаря подвою. Все персики были привиты на подвое горький миндаль. Его корневая система уходит на глубину до 6 м, откуда черпает влагу и питательные вещества, снабжая ими дерево.

Доверяю двум подвоям

Сегодня в Украине для прививки персика используют несколько видов подвоев: персик, дикий абрикос, или жердель, алыча, войлочная вишня, горький миндаль, пумицелект, а также маньчжурский персик. Все они проходили испытание в моем саду. В результате из всех названных и проверенных мною подвоев отдаю предпочтение лишь двум — дикому персику и горькому миндалю.

Scan by Tetyanka_&TTT22

Подвой **дикий персик** гарантирует 100%-ную совместимость со всеми сортами персика, хорошую приживаемость окулянтов. Деревья на этом подвое быстро вступают в плодоношение и дают хорошие урожаи.

На подвое **горький миндаль** тоже неплохо приживаются окулянты, наблюдается хороший рост и вызревание древесины. За счет глубокого залегания корневой системы персиковые деревья могут произрастать без полива и при этом давать хорошие урожаи. Однако на полив они очень отзывчивы, — плоды быстро увеличиваются в размерах и раньше созревают. За все эти годы не наблюдал ни одного случая несовместимости подвоя с привоем. Для закладки своего сада я, как правило, закупал нужные мне

35-летний персик

Обновление старого сада

сорта в государственных питомниках. Окулировку делал в своем саду. Совместимость всех сортов персика с подвоем горький миндаль оказалась хорошей. Зимостойкость деревьев отличная. Силу роста деревьев я регулирую весенней и летней обрезкой. Однако надо отметить, что чем больше на деревьях древесины, тем выше урожай и крупнее плоды.

Vishpha®
фабрика ліків
Експерт рослинних ліків
ТРАВМУВАЛИ руку?
ВДАРИЛИ коліно?
40 г
МАЗЬ
Швидка допомога для м'язів та суглобів
Menovasan
Меновазан
Vishpha
Годен до:
Склад на 1 г мазі: камфору рацемічного 25 мг, новокаїну (прокаїну гідрохлориду) 10 мг, анестезину (бензокаїну) 10 мг, допоміжні речовини: вазелінове масло, азон, емульгатор Т-2, вода очищена. Зберігати при температурі 8-15°С у недоступному для дітей місці.
Меновазан
Швидка допомога при побутових травмах!
Ліцензія: Серія АВ №598036 від 11 липня 2012 р. РП МОЗ України №UA/5829/02/01. Реклама лікарського засобу. Перед застосуванням обов'язково прочитати інструкцію та проконсультуватись з лікарем. Зберігати в недоступному для дітей місці. Препарат не гарантує 100% лікувального ефекту. Виробник: ТОВ «ДКП «Фармацевтична фабрика», вул. Корольова, 4, с. Станишівка, Житомирська обл., 12430.
САМОЛІКУВАННЯ МОЖЕ БУТИ ШКІДЛИВИМ ДЛЯ ВАШОГО ЗДОРОВ'Я

У деревьев, привитых **на алыче,** есть недостатки. Во-первых, многие сорта персика с ней несовместимы. Такие саженцы заметны еще в питомнике — сила роста у них меньше, листья раньше желтеют и опадают. Эти деревца нужно сразу удалять из питомника или маркировать, чтобы осенью, при выкопке саженцев, выбрать и сжечь отмеченные. Алыча дает поросль, которую нужно обрезать ножом или секатором, но ни в коем случае нельзя обрабатывать гербицидами.

Пумиселект — это немецкий карликовый подвой. По многим характеристикам очень похож на войлочную вишню. Некоторые сорта персиков с ним не совместимы. Для деревьев, привитых на этом подвое, обязательно нужна шпалера и капельное орошение, так как корневая система хрупкая, расположена неглубоко. Без опоры деревья на этом подвое после сильного дождя с ветром могут падать.

Корневая система персика на горьком миндале

Персики, привитые на пумиселекте, отличаются небольшой силой роста, но и плоды у них мельче, чем на других подвоях.

После двух плодоношений я удалил из сада не только деревья на пумиселекте, но и маточные кусты подвоя.

Маньчжурский персик. Этот подвой был завезен в Украину из Польши несколько лет назад садоводами из западных областей Украины. По их отзывам, деревья на маньчжурском персике хорошо выдерживают длительные дожди, характерные для региона, отличаются высокой морозостойкостью. Подвой совместим со всеми сортами персика.

Персиковый сад

Исходя из собственных наблюдений за персиковыми деревьями, привитыми на маньчжурском персике, которые уже третий год произрастают в моем саду, хочу сказать, что разницы между деревьями, привитыми на горьком миндале, нет. Только сила роста деревьев на маньчжурском персике немного меньше. Кроме этого, я заметил, что в отличие от горького миндаля деревья на маньчжурском персике болеют курчавостью листьев, а также повреждаются восточной плодожоркой.

По отзывам садоводов, которые заложили интенсивные персиковые сады, привитые на маньчжурском персике, деревья плохо закрепляются в почве, нуждаются в установке шпалеры.

Хочу заметить, что для изучения новинок разных подвоев, сортов или плодовых культур нужны годы. Важно убедиться, что сорт, подвой или культура хорошо себя чувствуют в ваших климатических условиях. Не зря сортоиспытательные станции по всей стране изучали сорта в течение нескольких лет, вели наблюдения относительно реакции растений на различные погодные условия, агроприемы, применение различных препаратов и т. п. Только после всесторонних исследований сортам и подвоям давали «путевку в жизнь», рекомендуя их для выращивания в определенном регионе или по всей стране.

Поскольку один и тот же подвой, как и сама плодовая культура в разных регионах ведут себя по-разному, не будем ставить крест и на маньчжурском персике. Может статься, он проявит себя лучше в западных областях Украины, а в южных и центральных эту нишу займет горький миндаль или дикий персик. Возможно, появятся другие новинки, которые повсеместно заменят существующие подвои.

В последние три года я занимаюсь обновлением своего сада, постепенно заменяя старые деревья новыми и подсаживая на освободившееся место молодые саженцы, среди которых есть и новинки, и отличные сорта, десятилетиями проверенные в своем саду. При выкорчевке старых деревьев (они привиты на горький миндаль) обратил внимание на корневую систему. Она чрезвычайно мощная, хорошо разветвленная, сильная.

Вот почему я все же отдаю предпочтение саженцам на подвое из горького миндаля, — на личном опыте убедился, что этот подвой оптимальный для нашего региона. На подвое горький миндаль в моем саду все сорта персиков дают хорошие урожаи крупных красивых плодов. Бывают даже плоды массой 700 г! О долговечности сада на этом подвое можете судить по фотографиям. У меня в саду по-прежнему есть плодоносящие деревья персика, которым 35 лет. Не верите? Приезжайте и убедитесь сами. Буду рад показать вам сад, поделиться своими достижениями и опытом!

Александр ДЯДЮРА,
персиковод,
г. Кривой Рог, Днепропетровская обл.

«Несколько лет пытаюсь посадить на участке голубику высокорослую. Покупал саженцы в разных местах. При посадке, как мне советовали, насыпал в ямки торф. Все равно через несколько лет начинают краснеть листья, и голубика засыхает. Пожалуйста, подскажите, как правильно ее посадить?»

Виталий Комаренко, г. Киев

Создаем комфортную среду *для голубики*

Как выбрать и подготовить место для голубики

Место для посадки голубики должно быть солнечным, — в таких условиях ягоды вызревают значительно лучше и бывают намного слаще, чем в тени.

Однако нужно помнить, что земля в таких местах может пересыхать очень быстро, а голубика требует обильных и частых поливов. Если место для посадки есть только возле стен строений, желательно выбрать восточную или юго-восточную стену. Тогда кусты будут защищены от северных ветров и палящего послеполуденного солнца.

Современные сорта голубики довольно морозостойкие, они отлично переносят наши зимы, выдерживая морозы до –34°С. Поэтому в укрытии на зиму они не нуждаются. Желательно только замульчировать корни кислым торфом (слой 10–15 см).

Правильная посадка

Для голубики приходится готовить достаточно большую посадочную яму — 1х1 м, глубиной 0,5 м. Если планируется посадка нескольких растений, роют траншею глубиной 0,5 м, шириной 1 м (длина произвольная).

На тяжелых глинистых почвах на дно ямы необходимо положить дренаж (слой 7–10 см), например, сосновую кору крупных фракций. Голубика не выносит застоя воды в прикорневой зоне, а дренаж позволяет убирать ее излишки.

На глинистых почвах можно изолировать стенки ямы пленкой или геотекстилем, чтобы глина меньше «затягивала» яму. Однако ни в коем случае нельзя изолировать пленкой дно ямы — это погубит растение.

Яму заполняют кислым торфом. Поскольку он беден питательными веществами, к нему добавляют 50–70 г монокалийфосфата и 30–40 г сульфата калия.

Кислотность торфа при разложении в наших почвах постепенно приходит к значениям 6–6,5, поэтому в яму нужно добавить 200–300 г подкислителя на основе серы. Удобрения и подкислитель равномерно перемешивают с субстратом.

Целесообразно также добавить в яму немного хвойной земли или полуперепревшего хвойного опада, перепревших (обязательно!) хвойных опилок. Можно также использовать готовый субстрат для азалий и рододендронов.

Голубика — довольно крупное растение, поэтому оптимальное расстояние между растениями в ряду — 1,5 м, между рядами — 2 м.

Растения, приобретенные в контейнерах, осторожно вынимают из них, стараясь не разрушить корневой ком. Только особенно спутавшиеся и растущие внутрь корни можно осторожно расправить.

При весенней посадке в приствольном круге перед поливом рассыпают сульфат аммония (5–10 г на 1 м^2). В правильно подготовленной посадочной яме голубика, как правило, чувствует себя отлично и щедро дарит урожай превосходных, крупных сладких ягод.

Виктор НИКИТАН,
г. Киев

Ароматные, сладкие, урожайные

Сегодня на рынке Украины представлено множество разнообразных сортов земляники садовой. У каждого из них есть свои достоинства и недостатки. Вполне понятны затруднения, с которыми сталкивается начинающий садовод-любитель при выборе сорта для своего участка. Мы постарались отобрать самые лучшие и перспективные сорта земляники садовой для любительского выращивания. Надеемся, это облегчит ваш выбор.

Группа сортов короткого светового дня

Хоней — это популярный ранний сорт. Период цветения растянут до двух недель. Ягоды от красных до темно-красных, глянцевые, конические, со срезанным кончиком. Созревают в начале мая. Мякоть светло-красного цвета, ароматная с выраженным кисло-сладким вкусом.

Хоней

Легко адаптируется к условиям окружающей среды и относительно устойчив к болезням, но чувствителен к засухе.

Румба — сорт голландской селекции. Ягоды крупные, конической формы, темно-красные, блестящие. Созревают в конце мая. Мякоть светло-красная, ароматная, приятная на вкус, с кисловатыми нотками.

Сорт морозостойкий, устойчив к корневой гнили. Не выносит кислых почв.

Розана Киевская — сорт украинской селекции (ИС УААН), максимально адаптирован к климатическим условиям Украины. Ягоды крупные, интенсивного красного цвета. Мякоть светло-красная, умеренно плотная, сочная, ароматная, кисло-сладкая. Ягоды созревают в III декаде мая. При нехватке влаги ягоды могут терять вкусовые качества.

Сорт зимостойкий, устойчив ко многим болезням.

Зенга-Зенгана — популярный сорт, выведен в 1954 г. Цвести начинает в мае. Плоды округло-конические, насыщенного темно-красного цвета. Мякоть плотная, кисло-сладкая, с сильным ароматом. Первые ягоды созревают в середине июня, плодоношение растянутое.

Зенга-Зенгана

Сорт морозостойкий, устойчивый к мучнистой росе, фитофторозу и ризоктониозу, однако в дождливое лето поражается серой гнилью.

Геркулес — относительно новый среднеранний сорт украинской селекции (2009 г.). Ягоды крупные, округлой формы, насыщенно-красные, созревают в III декаде июня. Мякоть ярко-красная, плотная, сочная, очень сладкая. При нехватке влаги вкусовые качества ягод снижаются.

Сорт устойчив к болезням корневой системы, засухо- и зимостойкий.

Группа ремонтантных сортов

Аромас — крупноплодный сорт, выведенный в Калифорнии (США). Ягоды, крупные, конической или сердцевидной формы, ярко-красные, по мере созревания становятся более темными. Вкус зависит от региона, степени зрелости, времени сбора урожая и может колебаться от кисло-сладкого до очень сладкого. При нехватке влаги вкус ягод ухудшается. Плодоносит с июня по октябрь. Осенние ягоды созревают дольше из-за отсутствия необходимого количества света и тепла, но они сладкие.

Аромас

Сорт устойчив к неблагоприятным факторам и болезням.

Альбион — еще один калифорнийский сорт. Плоды крупные, удлиненной формы, блестящие, ярко-красные. Мякоть светло-красная, ароматная, сладкая. Период сбора урожая — с июня по сентябрь.

Сорт устойчив к корневым гнилям, антракнозу, вертициллезу и фитофторозу. Морозостойкость невысокая.

Выращивая названные сорта, можно в течение всего сезона наслаждаться сладкими ароматными ягодами.

PROTECT GARDEN

Проранто® Максі

Високоефективний малотоксичний інсектицид для захисту саду та городу

МАКСИМАЛЬНИЙ ЗАХИСТ ВІД ШКІДНИКІВ

Системна дія забезпечує швидке проникнення та рівномірний розподіл по рослині

Підтримує в рослинах додаткову стійкість до різних небезпек: хвороб, посухи, спеки, холоду, перепаду температур тощо

SBM LIFE SCIENCE

www.protect-garden.com.ua

У 2018 році препарат **Конфідор® Максі** виробництва компанії «Байєр» був перереєстрований під новою торговою назвою — **Проранто® Максі** — компанією «СБМ Лайф Саєнс» для роздрібного продажу населенню.
Протект Гарден — новий надійний бренд на ринку роздрібного продажу засобів захисту рослин.

Душистые облака и яркие фонтаны

Декоративные кустарники в саду

Декоративные кустарники, которые всегда были у меня в почете, в последние годы стали настоящими фаворитами. Ведь хочется сделать сад красивым и в то же время малоуходным. А цветущие кустарники могут стать той основой, которая гарантирует ежегодное продолжительное цветение при минимуме усилий, прилагаемых садоводом. Огромное разнообразие сортов и видов декоративных деревьев и кустарников, которые в последние годы появились на рынке, дают возможность легко справиться с поставленной задачей.

Благоухание сирени

Сирень — всеобщая любимица. В каждом дворе найдется хотя бы один кустик. Кажется, она всем известна и о ней все известно. До недавних пор я и сама так думала. «Заболела» сиренью после посещения Центрального ботанического сада им. Н. Н. Гришко. Там собрана одна из лучших в мире коллекций сиреней, которая начала формироваться в послевоенные годы. Когда в мае распускаются душистые облака цветов всевозможных оттенков, одновременно в пике цветения может быть более трехсот тысяч гроздей, сирингарий становится местом паломничества киевлян и гостей города. Расположен он на живописном склоне Днепра, откуда открывается изумительный вид на цветущие холмы, церковные купола, киевское левобережье.

Жителям больших городов, где есть ботанические сады, советую погожим майским днем отправиться туда на экскурсию. Наверняка там вы увидите множество разновидностей сирени.

Большинство из нас, как правило, знает, что сирень бывает простая и махровая, белая, сиреневая и фиолетовая. На слуху еще слово «персидская». А ведь мировая селекция предлагает сотни сортов на любой вкус! Махровые и простые, с раз-

Невозможно представить себе майский сад без цветущей сирени

ным сроком цветения, размером цветков, соцветий и самих кустов. Это только кажется, что все они светло- или темно-сиреневые, ведь даже сиреневая окраска у них представлена розовыми и голубыми оттенками, пурпурными и темно-фиолетовыми. Особой элегантностью отличаются белые сорта. Среди них популярны создания основоположников селекции сирени французов Лемуан, подаривших миру 214 сортов сирени (например, Мадам Лемуан, Мадам Казимир Перье, Весталка), а также очень интересные сорта отечественной селекции. Например, у супермахрового сорта Леся Украинка, отдельные цветки насчитывают до 50 лепестков.

Большая редкость

Моя любимица — сирень тонковолосистая. У нее ампельная форма куста, мелкие розовые цветочки не собраны в кисть, а покрывают концы веток на 40–50 см. Еще одна ее особенность — повторное цветение осенью, хотя и не очень пышное, скорее, осеннее напоминание о быстро ушедшей весне. Выглядит растение очень нарядно и необычно.

Один из купленных мною саженцев несколько лет не цвел и был для меня загадкой: что же это за растение с листьями, похожими на сирень, и красноватой слоистой корой? Но в

Цветущая буддлея очереднолистная очаровывает

момент, когда я уже решила выбросить его, растение пышно зацвело, оказалось что это настоящая экзотика — сирень амурская или сирень «трескун». Ее душистые бело-кремовые кисти достигают 30 см в диаметре, мелкие пушистые цветочки похожи на цветки бузины. Но растение весьма эффектно и необычно. Судите сами: вырастает до 10 м, живет до 100 лет, может размножаться не только вегетативно, но и семенами. Цветение очень продолжительное — до 20 дней. Расцветает позже обычных сиреней. Правда, в отличие от остальных — влаголюбиво.

Что же касается ухода за сиренью, то он в нашей степной зоне минимальный. Ведь для сирени главное, чтобы почва не была кислой и переувлажненной. Поэтому полив нужен только в засушливую погоду и то в первой половине

лета. Лучшая почва для сирени — щелочная с хорошим дренажом. Еще одна важная особенность — пересадку сирени лучше всего проводить очень ранней осенью, когда растение еще с листьями, так как весной сирень очень быстро трогается в рост и пересадка в этот момент нежелательна. Подкормки, как правило, не нужны. Иногда они даже вредят. Я свои сирени подкармливаю только золой.

Обрезку проводят в зависимости от того, как планируется выращивать сирень: в виде деревца или кустом. У привитой сирени обязательно удалять поросль. А вот поросль корнесобственных растений можно использовать как посадочный материал.

После завершения цветения нужно срезать все соцветия. Делается это не столько для красоты, сколько чтобы все силы растения направить на закладку новых цветковых почек, а не на формирование семян. К сожалению, у нас этот важный агротехнический прием часто заменяют варварским выламыванием веток «на букеты», которые иногда и до дома не доносят. Ведь в срезке сирень стоит недолго, всего несколько дней. Оправдывают это заботой о растении, якобы чтобы лучше цвело. Однако через раневую поверхность в растение попадает инфекция, кроме того, после этих набегов вместо цветущего куста торчат изуродованные палки. Иногда на молодых деревьях образуются лишайники. Их лучше осторожно снять деревянным скребком или жесткой мочалкой, чтобы не повредить кору.

Сирень по-прежнему служит украшением наших дворов и усадеб, и с каждым годом растет круг ее почитателей. Откройте для себя эту райскую красоту сполна.

Лиловый фонтан буддлеи

Мое сравнительно недавнее открытие — буддлея очереднолистная. Впервые увидев фонтан лиловых цветков, я была просто очарована ею. По сравнению с буддлеей Давида она меньше известна, хотя обладает рядом преимуществ. Главное из них — морозостойкость. Цветет на побегах прошлого года, не нуждается в обрезке на зиму. Мы делаем только формирующую обрезку, в основном нижних веток. Чтобы стимулировать рост новых побегов, желательно обрезать отцветшие побеги. Цветение начинается в июне и длится почти месяц, притягивая к себе, как магнитом, бабочек со всей округи.

Нежное облако кольквиции

Красавица-кольквиция входит в число моих садовых фавориток. Цветет она позже ранневесенних кустарников, одновременно с вейгелой, нежно-розовыми гирляндами цветков, за которыми не видно листьев. От этого розового облака невозможно отвести взор. Характерная деталь — даже опадая, цветки не теряют своей декоративности. Если к этому добавить ее неприхотливость, морозостойкость, отсутствие болезней, то кольквиция может быть достойным украшением любого сада.

Очень тщательно нужно выбирать место для посадки кустарника. Поскольку это многолетнее и довольно крупное растение, исправить ошибку будет непросто. Однако не всегда удается с первого раза выбрать место правильно. Известно, что многие спиреи хороши в низкорослом бордюре, гортензии — в компании хвойных и декоративнолиственных многолетников в миксбордере или тенистом уголке. В моем саду удачной оказалась композиция из различных сортов вейгелы. Высокорослый сорт с нежно-

Стефанандра дает много поросли и может угнетать соседние растения

чины убрали половину куста, выходящего на дорожку. Бедное растение, наверное, так и не поняло, за что его беспощадно урезали.

розовыми цветками у меня подбит несколькими низкорослыми кустиками сорта Ева Ратке, цветущими ярко-красными цветками. Но большинство кустарников все же претендует на сольную роль, а значит, сажать их нужно на открытом солнечном месте, там они и чувствуют себя значительно лучше, и выглядят более эффектно.

Примером неудачной посадки может служить моя кольквиция. Посаженная у самой дорожки, она своими дуго-образными, ниспадающими ветвями цепляла каждого, кто проходил мимо. Закончилось тем, что мои мужчины убрали половину куста, выходящего на дорожку. Бедное растение, наверное, так и не поняло, за что его беспощадно урезали.

Осеннее убранство сада

Когда поздней осенью из сада уходят краски, кроме хвойных, зеленой листвой радует только калина-гордовина. Ее темно-зеленые кожистые листья сохраняются до зимы. Пурпурно-алыми листьями все еще пылает барбарис Тунберга, украшенный алыми ягодками, но живут они с калиной в разных уголках сада. Хорошо бы их объединить.

Составляя композиции из растений, важно учитывать, в какое время у них наступает пик декоративности — весной, летом или осенью.

От идеи выращивать некоторые кустарники пришлось отказаться, невзирая на их привлекательность. Например, милый симпатичный кустарничек стефанандра с изящными раскидистыми ветвями и миниатюрными белыми цветочками, дает слишком много поросли. У меня он рос на горке и постепенно стал теснить своих соседей, уверенно завоевывая территорию. Пришлось с ним расстаться. Пираканту с ее гроздьями пылающих ягод пришлось убрать из-за огромных острых колючек. Сумах с красивыми огненными осенними листьями обрекает вас на постоянную борьбу с поросслью. Тут задумаешься, что для тебя более важно.

Однако большинство красивоцветущих деревьев и кустарников не доставляет садоводу хлопот, лишь год от года радует своим цветением.

Раиса БОРЕНКОВА,
Дмитрий БОРЗДУХА,
г. Днипро

Garden club

НОВИНКА 2019

НАЙНЕБЕЗПЕЧНІШИЙ
ВОРОГ ТРОЯНДИ!

Попелиця

- Живиться соком з листя рослин, молодих пагонів, бутонів. Пригнічує їх ріст, заражає вірусними та грибковими інфекціями.
- Наймасштабніше з усіх шкідників вражає рослини.
- Дуже рухлива комаха - перелітає на великі відстані.
- Безперервний період розвитку комах: одна самка продукує більше 100 личинок до 17 разів за літо.

попелиця

Виробник:
ТОВ-фірма
«Агрохімпак»

БЛОКБАСТЕР
ПРОТИ ВСІХ КОМАХ-ШКІДНИКІВ

Піретроїд нового покоління.
Миттєво діє при масовому ураженні рослин. Ефективний проти яблуневої плодожерки, колорадського жука, цикадки, совки, тлі (попелиці), блішок, кліщів, листомінуючої молі, щитівки, трипсів, яблуневого квіткоїда, бруньового довгоносика, казарки.

Діюча речовина: Біфентрин 100г/л. Фасовка: 5 мл, 25 мл, 50 мл, 100 мл

Посвідчення про державну реєстрацію: БЛ№04738

Что за прелесть эта опунция!

Scan by Tetyanka_&TTT22

Пожалуй, никакие другие растения не вызывают столько восхищенных и удивленных «охов и ахов» у посетителей сада, как опунции. Ни изумительные розы, ни ирисы и лилейники, ни диковинные трициртисы не производят такого впечатления. Это же экзотика из экзотик! Сколько сразу вопросов: не вымерзают ли, как зимуют, как поливать и т. п. Они и впрямь необыкновенные, а уход за ними самый что ни на есть обычный.

Пустынный житель

Род Опунция *(Opuntia)*, насчитывающий около 190 ботанических видов, — один из самых многочисленных в удивительном семействе Кактусовые *(Cactaceae)*. Родина этих растений — тропики и субтропики Америки и о. Галапагос, а более половины всех видов считаются уроженцами Мексики. Они даже запечатлены в гербе государства. По ацтекской легенде, столица страны — Мехико — была основана в том месте, где на опунции сидел орел, поедающий змею.

Диковинная форма

Все кактусы настолько необычны, так отличаются от привычных нам растений, что можно лишь представить себе удивление первооткрывателей американского континента, впервые их увидевших. У себя на родине одни опунции достигают десятиметровой высоты, другие — миниатюрные растения. Они невероятно преображают пустынный пейзаж. В процессе эволюции кактусы приспособились к суровым условиям обитания, приобрели не только необычный вид, но и уникальные свойства.

Стебли опунций состоят из многочисленных сегментов (кладодий), имеющих форму плоских лепешек, а иногда — цилиндров или шаров. Начинающие цветоводы ошибочно называют кладодии листьями, но листья опунций — это утратившие функции фотосинтеза и транспирации шипы и колючки.

Корневая система опунций поверхностная. Хорошо развитый главный корень, разветвляясь, образует обширную сеть придаточных корней, которая в верхнем слое почвы (до 10 см) достигает семиметровой длины. Таким образом растение приспособилось к постоянной нехватке влаги. Поверхностное расположение корней позволяет ему не только использовать влагу даже самых незначительных осадков, но и ночную росу.

Опунции относятся к кактусам дневного цветения, и цветут они необыкновенно обильно и продолжительно. Цветки чаще всего окрашены в желто-оранжевые тона, но есть виды и с ярко-красной, и с кирпично-коричневой окраской цветков. Размер их колеблется от 3 до 8 см, в зависимости от видовой принадлежности.

Целебные плоды и стебли

Плоды сливовидной или грушевидной формы, которые могут достигать массы 200—300 г, съедобны. Вкус плодов необычный, это нечто среднее между грушей, бананом и картофелем, с выраженными фруктовыми оттенками.

Химический состав опунций очень богат и разнообразен. В них содержатся альфа- и бетакаротин, витамины С, B_1, B_2, B_3, B_6, B_9. Растения отличаются высоким содержанием кальция и калия, а также веществами, которые способствуют выработке инсулина, поэтому многие опунции используют для профилактики и лечения сахарного диабета. Обладают опунции и общеукрепляющим, иммунопротекторным, ранозаживляющим действием. Пищевую их ценность определяет значительное содержание белков (альбумин), жиров, и сахаров (в некоторых видах — до 14%). Широко используется опунция и препараты из нее в диетологии, прежде всего — для снижения избыточного веса. Большое количество пищевых волокон, содержащихся в кактусе, связывает и выводит из организма излишки жиров. Масло, добываемое из семян, богато витамином Е и применяется в косметологии.

Столь богатый состав определяет и другие направления в использовании этих кактусов. В жарких странах (нужно сказать, что после открытия Америки опунция прочно обосновалась на всех континентах, кроме Антарктиды) это растение возделывается как кормовая культура. А, например, на Мальте из плодов опунции готовят ликер — национальный алкогольный напиток.

Приживутся в Украине

Украинским цветоводам опунция интересна как экзотическое декоративное растение. Дело в том, что у себя на родине многие виды этих кактусов растут в горных районах, на высоте до 4 тыс. метров, и способны переносить значительные холода. В наших условиях эти кактусы успешно зимуют в открытом грунте. В украинских садах и на клумбах можно выращивать девять видов зимующих опунций, выдерживающих морозы –20 °С и ниже. К таким холодостойким видам относятся следующие:

— **О. Дарвина** (*O. darvinii*) — растения невысокие, до 10 см, цветки кофейно-желтой окраски, до 4 см в диаметре.

— **О. имбриката** (*O. imbricate*). В природных условиях этот кактус достигает двухметровой высоты, в Украине редко превышает 25 см. Цветки пурпурные.

— **О. полиаканта** (*O. polyacantha*). Это растение — самое колючее из всех видов опунции, длина его шипов достигает 12 см! Цветение обильное, продолжительное, цветки крупные (до 8 см

в диаметре), лимонно-желтые, с красным мазком в зеве.

— **О. фрагилис** (*O. fragilis*) — кактус, стелющийся по земле, кладодии некрупные, до 4 см, шипы короткие (1,5 см), цветки окрашены в желто-зеленые тона.

— **О. сальмиана** (*O. salmiana*). Этому кактусу присущ диморфизм — побеги двух видов. Скелет кустика составляют цилиндрические сегменты, на них расположены грозди шаровидных побегов, которые легко опадают и укореняются. Очень декоративен как миниатюрное деревце, цветение весьма продолжительное, в течение всего сезона. Цветки белые или желтые.

— **О. Вершаффельта** (*O. vershaffeltii*). Кустики низкие, с шаровидными кладодиями на концах ветвей. Цветки красные, мелкие, до 3,5 см в диаметре.

Есть и другие виды зимующих опунций, но они сложнее в выращивании.

Наша садовая «Мексика»

В нашем саду опунции поселились более 10 лет назад. Нужно сказать, что эти растения вызывают неизменный интерес у посетителей. Агротехника выращивания этих кактусов несложна. Высаживаем опунции на солнечном месте, защищенном от северных ветров. У нас они растут с южной стороны дома, освещены прямыми солнечными лучами с 10 утра и до заката. Цветут обильно и ежегодно.

Для кактусов подходят почвы с нейтральной или слабокислой реакцией. Очень важно устроить на дне посадочной ямы хороший дренаж из гальки или

Цветение опунции завораживает

щебня, отсева или крупнозернистого песка, так как опунции очень чувствительны к переувлажнению почвы. По этой же причине желательно выбирать возвышенные места или высаживать растения на невысоких (10—15 см) насыпных холмиках. Идеальное место для опунций — приподнятые рокарии и альпинарии. После посадки поверхность почвы мульчируем минеральными материалами — все тем же щебнем или галькой. Слой почвы должен быть таким, чтобы затруднить прорастание сорняков, поскольку прополка кактусов — дело затруднительное и даже болезненное из-за их «колючести».

Почва для посадки должна быть рыхлой, питательной, со значительным содержанием песка. Можно хорошую садовую землю смешать с песком в соотношении 1:1, неплохо добавить в эту смесь немного древесного угля.

Кактусы относятся к суккулентным растениям, и способны накапливать в своих тканях огромные запасы воды. Некоторые опунции у себя на родине запасают в стеблях до 2 тонн влаги! За счет этих запасов они способны легко переносить длительную засуху и пустынную жару. Но в летнее время все кактусы очень отзывчивы на поливы, интенсивно растут и цветут. Мы поливаем опунции с той же частотой, что и другие декоративные растения в саду.

С наступлением осенних заморозков наблюдается интересное явление: опунции постепенно утрачивают воду, их стебли сморщиваются и буквально ложатся на землю. Это совершенно нормально, — так, уменьшая содержание влаги в тканях, кактус готовится к морозам. Поливы в это время сокращаем, а вскоре и вовсе исключаем. Весной мы наблюдаем обратный процесс, — стебли кактусов обретают тургор, и поднимаются навстречу солнечным лучам.

В течение вегетации опунции не откажутся и от умеренных подкормок. Лучше и проще всего использовать специальное минеральное удобрение для кактусов.

Размножаются опунции очень легко. Мы просто отламываем от куста отдельные лепешки-кладодии, выдерживаем их сутки в тени на сквозняке, а затем высаживаем в школку, в песчано-земляную смесь. Отлично укореняются кактусы и в горшках, контейнерах, в этих случаях при высадке на постоянное место не повреждается корневая система. Поливаем регулярно, приживаемость почти 100%-ная. Укоренять кактусы таким образом можно с мая по август включительно, а весной следующего года молодые растения готовы для высадки на клумбу.

Вредителей и болезней на опунциях мы не наблюдали.

Кроме опунций, в декоративном садоводстве используют и другие зимующие кактусы, — эхинопсисы и эхинореусы. Однако технология их выращивания отработана недостаточно.

Игорь ГРЕЧАНЫЙ, г. Александрия

Интересно знать

Опунцию выращивают в промышленных целях не только как пищевое растение, но и для получения красителя кармина, источником которого являются ярко-алые плоды некоторых видов. Кроме того, опунция применяется в медицине, полезные свойства сока кактуса делают его отличным антисептиком. Мексиканцы используют опунцию в пищу: молодые побеги жарят, маринуют, а сладкие плоды очищают от глохидий и готовят из них прекрасные десерты. После «освоения» опунцией Старого Света, когда она достаточно розмножилась на о. Мальта, ее стали использовать и здесь. Плоды опунции стали основой традиционного напитка — ликера Амброзия Байтра (Ambrosia Bajtra).

Ангелы, герои и титаны

Геннадия Мамченко

Ирис — растение уникальное. Элегантные, изящные цветки очаровывают своими филигранными деталями, разнообразием фантастических окрасок, восхитительными тончайшими ароматами, каждый из которых присущ определенному сорту. Эти цветы уместны везде! Они как нельзя лучше подходят для сада свободной планировки, прекрасно смотрятся в миксбордерах, незаменимы у водоемов, на альпийских горках и в рокариях. Клумба или рабатка с ирисами, которые заполняют собою верхний ярус, выглядит эффектно и всегда приковывает к себе восхищенные взоры. На фоне изумрудной зелени газона группа разноцветных ирисов подобна стайке порхающих бабочек. Даже небольшая цветочная композиция, где солирует ирис с крупными кружевными или гофрированными цветками, очаровывает и завораживает... Несложно догадаться, почему ирисы пользуются неизменной популярностью и обладают непостижимой гипнотической силой, магнетизмом. Их с удовольствием используют в озеленении ландшафтные дизайнеры, ими украшают свои сады цветоводы, из них создают роскошные иридарии коллекционеры...

Популяризации и продвижению культуры ириса в Украине всемерно способствуют члены Украинского Союза Ириса (УСИ). Среди них есть увлеченные садоводы и цветоводы, влюбленные в этот замечательный цветок, и те, кто приумножает его красоту — селекционеры. Один из них — Геннадий Мамченко.

Геннадий Сергеевич по специальности плодоовощевод. Родился будущий селекционер в селе Голубивка на Черниговщине. Там он вырастил и свой первый томат, и первую розу из черенка. Бабушка, заметив интерес мальчика к растениям, выделила им с сестрой небольшую грядку в огороде. Там уже был простор для наблюдений, творчества и смелых цветочно-овощных экспериментов.

С годами интерес к растениям не иссяк. И в 2003 г. Геннадий поступил в Национальный аграрный университет (позже Национальный университет биоресурсов и природопользования) и начал работать в Прилукской сортоиспытательной станции лаборантом. Так появилась возможность перевести домашние селекционные разработки на научную основу. Первыми его наставниками стали кандидаты сельскохозяйственных наук М. П. Шило и О. П. Попов.

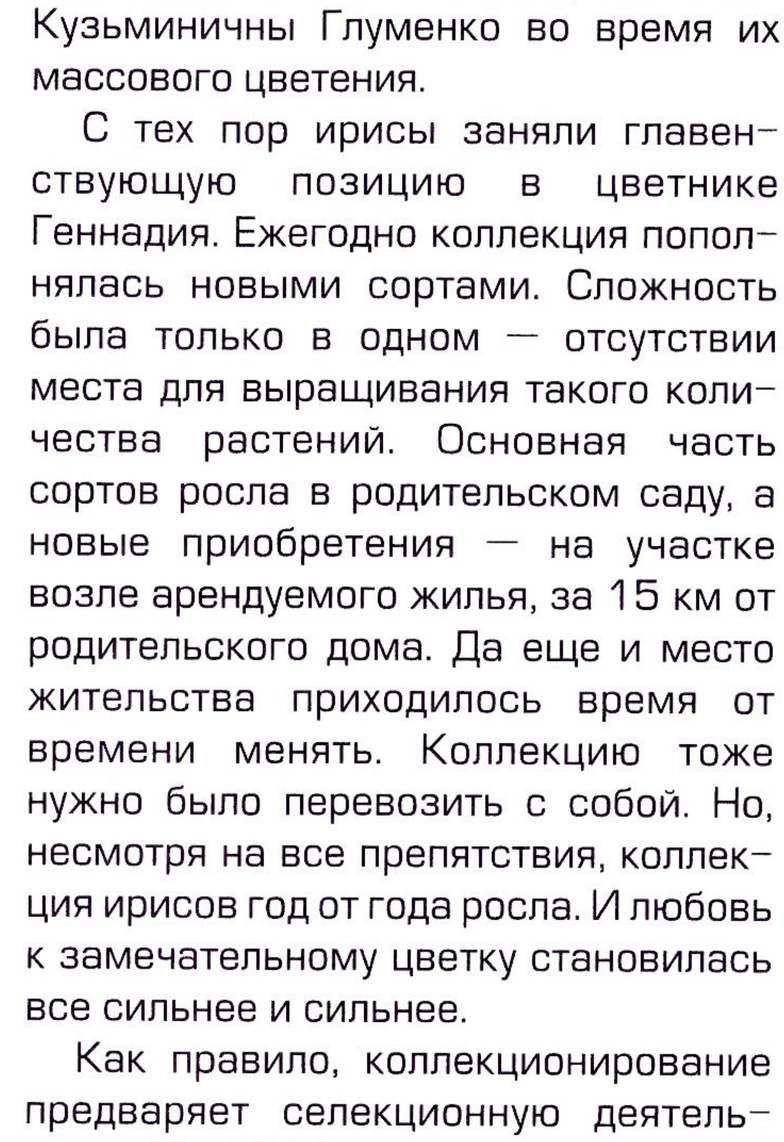
Сегодня Геннадий Мамченко возглавляет отдел дендрологии и плодово-ягодных культур Прилукской опытной станции ИС НААН Украины. Его теперешняя работа связана с селекцией и изучением сортов, видов и форм рододендрона. За эти исследования Геннадий Сергеевич был награжден Почетной грамотой Президиума Национальной академии аграрных наук Украины.

А когда же пришло увлечение ирисами? Еще в начале 2000-х Геннадий познакомился с выдающимся украинским селекционером Игорем Хорошем (г. Тернополь), купил несколько авторских сортов, получил рекомендации по

уходу за растениями. И уже первое цветение ирисов в собственном саду превратило цветовода Геннадия Мамченко в страстного поклонника этих цветов. Окончательно он утвердился в решении собирать коллекцию ирисов, оказавшись в саду Зинаиды Кузьминичны Глуменко во время их массового цветения.

С тех пор ирисы заняли главенствующую позицию в цветнике Геннадия. Ежегодно коллекция пополнялась новыми сортами. Сложность была только в одном — отсутствии места для выращивания такого количества растений. Основная часть сортов росла в родительском саду, а новые приобретения — на участке возле арендуемого жилья, за 15 км от родительского дома. Да еще и место жительства приходилось время от времени менять. Коллекцию тоже нужно было перевозить с собой. Но, несмотря на все препятствия, коллекция ирисов год от года росла. И любовь к замечательному цветку становилась все сильнее и сильнее.

Как правило, коллекционирование предваряет селекционную деятельность. И в 2006 г. Геннадий Мамченко решил не ограничиваться обычным выращиванием, а провести первые рекогносцировочные скрещивания. Они оказались настолько удачными, что сеянцы, выращенные из семян от тех скрещиваний, стали сортами, и в 2013–2014 гг. были зарегистрированы и интродуцированы. Это были Кобзар, Пісня Капітошки, Зупини Посмішку, Доктор Джаз, Барва, Крила Титана. Покупка в 2007 г. собственного дома с приусадебным участком позволила не только объединить, наконец, коллекцию, но и поставить селекционную работу на постоянную основу.



Барва

В 2011 г. Геннадий Мамченко стал членом общественной организации Украинский Союз Ириса, где познакомился с ведущими ирисоводами страны. Регулярное общение со специалистами, участие в выставках помогли расширить знания о современных сортах ириса, направлениях селекции, элементах агротехники...

Сегодня у Геннадия Сергеевича довольно внушительное собрание ирисов, в котором насчитывается более 300 сортов. К сожалению, дефицит времени и ограниченные размеры участка не позволяют вести масштабные работы по селекции новых сортов. И все же в свободное время он проводит ежегодно по 10–20 скрещиваний, используя для гибридизации современные сорта и гибриды собственной селекции. На участке растет около 300 гибридных сеянцев, которые после тщательного изучения и критической оценки могут стать новыми сортами. Конечно, отбор выдерживают единицы, но работа эта настолько интересная и захватывающая, что даже ради одного растения, достойного называться сортом, вся семья Геннадия Мамченко трудится не покладая рук. Жена Наталья и младшая дочь Виктория всегда готовы прийти на помощь, ведь они тоже разделяют увлечение главы семейства.

Отаман

Кобзар

Сегодня Геннадий Мамченко создал и зарегистрировал в Американском обществе ириса (AIS) 12 сортов ириса: бордюрный — **Доктор Джаз,** высокие бородатые — **Кобзар, Пісня Капітошки, Зупини Посмішку, Барва, Крила Титана, Героям Небесної Сотні, Лівий Берег, Отаман, Боже-дар, Соната Арктика, Ангел Вівальді.**

Кобзар

Видимо, сама судьба благословила Геннадия на создание сортов, поскольку первый же распустившийся гибридный сеянец (единственный из почти трех сотен!) стал сортом. Это был Кобзар.

Крила Титана

Легкий и беспроблемный в выращивании, с цветками, которые не выгорают на солнце, он в 2014 г. получил сразу два диплома: «Лучший сорт отечественной селекции» на V Всеукраинской выставке ирисов и «Лучший сорт ириса украинской селекции по результатам судейства в

открытом грунте». В 2018 г. сорт был награжден дипломом победителя рейтинга сортов ириса украинской селекции и получил рекомендацию Украинского Союза Ириса.

Крила Титана

Этот сорт выделяется среди других превосходным ростом, — высота цветоносов достигает 110 см! Он соединяет в себе два признака, которых трудно добиться при скрещивании — пликата и «кружево». Цветки светло-зелено-желтые/светло-фиолетово-розовые пликата. По краю фолов — гофрированная кружевная бахрома. В 2013 г. на IV Всеукраинской выставке ирисов стал лучшим сортом в группе «Пликата/люмината». В 2018 г. был награжден дипломом победителя рейтинга сортов ириса украинской селекции и получил рекомендацию Украинского Союза ириса.

Героям Небесної Сотні

Как и каждого из нас, Геннадия Сергеевича поразили трагические события, развернувшиеся в Украине зимой 2013–2014 гг. Поэтому он, не колеблясь, поддержал предложение членов УСИ и предоставил один из перспективных гибридов для закрытого голосования на право носить имя Героев Небесной сотни. Сорт был зарегистрирован в 2015 г.

Героям Небесної Сотні

Сорт отличается неприхотливостью к условиям выращивания, устойчивостью к болезням, очень обильным цветением. Сегодня созданы массивы этого сорта в Национальном ботсаду им. Н. Н. Гришко (у павильона №6); возле уголка, посвященного Героям Небесной Сотни, в г. Прилуки; у памятника Юрию Вербицкому на околице села Гнидын. Высажены они и на клумбе в дендропарке Криворудский (Полтавская обл.). При наличии посадочного материала этот сорт предоставляется желающим бесплатно.

Лівий Берег

Лівий Берег

Сорт получен в результате гибридизации географически отдаленных исходных пар с разной окраской цветков: Острів Любові (И. Хорош, Украина) x Kentucky Woman (Кентукки Вумен) (Schreiner (Шрайнер), США).

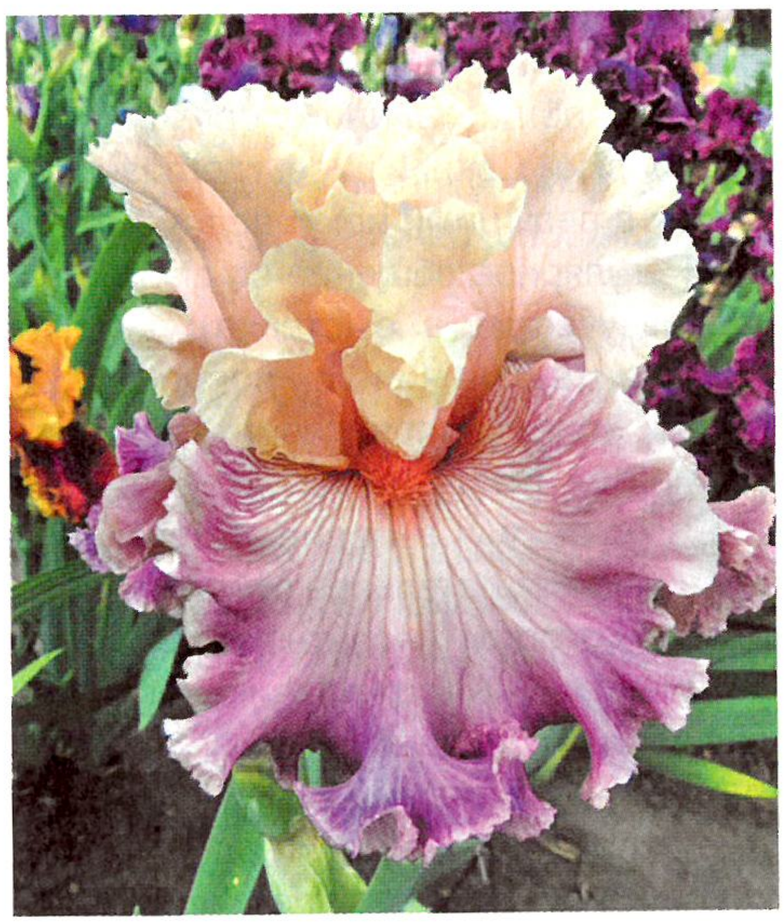
Отличается обильным длительным цветением, стройными цветоносами, устойчивостью к болезням. В 2015 г., будучи сеянцем 05-26-12, он получил диплом УСИ как «Лучший сеянец отечественной селекции» на VI Всеукраинской выставке ирисов.

В нынешнем году будут интродуцированы еще два новых сорта.

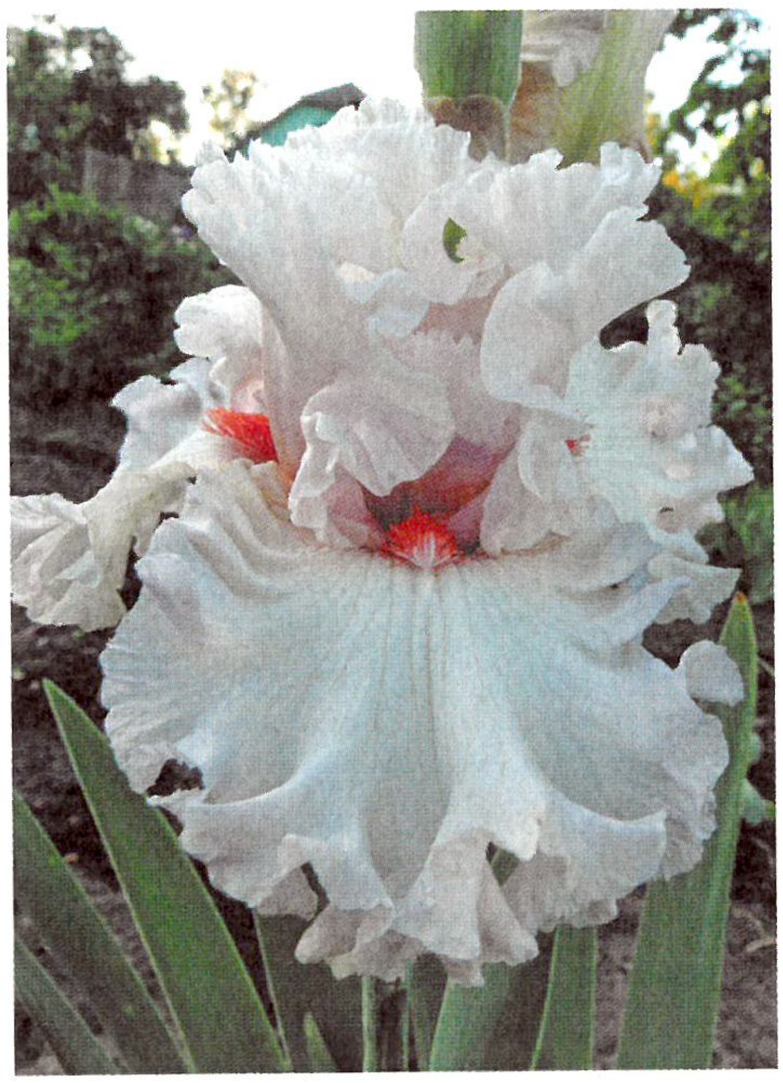
Соната Арктика

В 2018 г., будучи гибридом 2-1-16, получил диплом как «Лучший сеянец отечественной селекции» на VIII Всеукраинской выставке ирисов.

Цветок с сильно гофрированными долями околоцветника, по форме соответствует современным стандартам:



Соната Арктика



Ангел Вівальді

широкие горизонтальные фолы и сомкнутые стандарты.

Ангел Вівальді

Доли околоцветника белые, с легким красноватым оттенком, бородки ярко-оранжевые. Цветки сильно гофрированные. Цветет в среднепоздние сроки.

Глядя на цветок, мы, порой, не задумываемся, сколько усилий, души и таланта потребовалось селекционеру для создания этой красоты. Селекция — процесс творческий, его можно сравнить с живописью, только краски у селекционера — живые. Цвета соединяются между собой по замыслу автора, а дальше — дело за природой. Селекционеру же остается тщательный отбор. И спустя несколько лет мы уже можем любоваться диковинкой — новым сортом, прекрасным авторским творением.

Благодаря таким удивительным людям, бесконечно влюбленным в волшебный мир природы, одержимым стремлением к совершенству и духовности, отдающим свою любовь, время, силы любимому делу, мы ежегодно получаем все новые и новые изумительной красоты сорта.

Успехов вам, Геннадий Сергеевич! Уверены, что ваши новые сорта ириса еще много лет будут удивлять и очаровывать всех влюбленных в цветы, сделают Украину еще краше!

Марина ТЕРЕНТЬЕВА,
председатель правления
Украинского союза ириса

Передплати журнал «Огородник»!

Обери свій варіант:

• традиційна передплата

Передплатний індекс **74629**

➡ **Щомісячна передплата на журнал «Огородник»**

• економно

Передплатний індекс **60161**

➡ **Пільгова передплата на журнал «Огородник» для пенсіонерів та пільговиків усіх категорій**

• більше корисної інформації

Передплатний індекс **67777**

➡ **Комплект «Господарський»: передплата на два журнали — «Огородник» і «Тваринництво та ветеринария»**

• передплати на друге півріччя — та отримай приємний сюрприз

Передплатний індекс **22457**

➡ **журнал «Огородник» з додатком «Посівний календар на 2020 рік»*. На кожного передплатника очікує СЮРПРИЗ!**

** Додаток виходить один раз на рік.*

• новинка

Передплатний індекс **76009**

➡ **«Городник-плюс» місячний календар квіткаря* від журналу «Огородник»**

** Видання виходить один раз на рік.*

Оформити передплату на журнал «Огородник» можна в будь-якому відділенні «УкрПошти» за Каталогом видань України «Преса поштою» на II півріччя 2019 р.

Вьетнамские деликатесы

Вьетнамская кухня для нас — одна из самых малоизвестных и экзотичных. У многих она ассоциируется лишь с воспоминаниями о жареной сельди, которую готовили в общежитиях вьетнамские студенты. Хотя весьма авторитетное американское издание журнал Forbes, составляя рейтинг стран, интересных для гурмана, присудил вьетнамской кухне высокое третье место среди лучших кухонь мира.

Есть во вьетнамской кухне много блюд и ингредиентов, которые нам кажутся не только несъедобными, но и неприемлемыми. Например, мясо крыс, собак и кошек, змей и ящериц и т.п. Однако и вьетнамцы в повседневной жизни не едят таких блюд. А что едят?

Конечно же, много риса. По статистике каждый вьетнамец за год съедает около 200 кг риса. В стране выращивают разные сорта этой культуры. Особенно интересен клейкий рис. Его растения намного выше, чем у других сортов, достигают полутора метров в высоту. И зерен в его колосьях намного больше. При варке он разваривается и образует вязкую клейкую массу, откуда и происходит название. Готовят рис различными способами: на пару, варят, жарят. Используют для приготовления множества разнообразных блюд, рисовой лапши, бумаги и чипсов, делают первые, вторые блюда и десерты.

Поскольку в стране много рек и озер, а половина границы омывается морем, — местная кухня включает много рыбы и морепродуктов.

Мясо во вьетнамской кухне используют не так часто. Иногда готовят говядину, варят из нее бульоны для супов. Свинина и курятина более популярны. Мясо едят умеренно, нарезая его тончайшими ломтиками, поэтому расходуется оно крайне экономно.

Утро вьетнамцев часто начинается с плошки супа фо

А вот птицу используют практически каждый день, причем как в горячих блюдах, так и в салатах. Яйца едят очень редко.

Утро вьетнамцев часто начинается с плошки супа фо. Этот острый суп готовят, как правило, на говяжьем бульоне с кусочками курицы, мяса или

рыбы. Причем, ароматный пряный бульон варят заранее. Сухую лапшу ошпаривают непосредственно перед подачей, добавляют мелко нарезанное мясо или соевый сыр тофу и овощи. Отдельно подают свежие пряные травы и густой острый соус.

Повседневная еда большинства вьетнамцев, кроме супов, включает блюдо, название которого дословно переводится как «рисовая тарелка» — ком диа. Это вареный рис, на который кладут различные добавки: три–четыре вида овощей, несколько видов свинины или птицы, рыбу и морепродукты, грибы и бобовые.

Довольно популярны во Вьетнаме салаты. Каких только компонентов в них ни встретишь! Соцветия бананов, проростки соевых бобов, стебель лотоса... И тут же привычные нам мята и базилик, кинза и кориандр, арахис и перец чили. Готовить их могут в кафе или прямо на улице. Женщины, несущие на своеобразных коромыслах плетеные корзины с едой, останавливаются у автобусной остановки или просто у дороги, — главное, чтобы клиенты были. Пять–десять минут, и новая порция вкусного салата готова. Такая передвижная харчевня может менять место несколько раз за день.

Знаете ли вы?

Вьетнам — второй в мире по объему производитель кофе после Бразилии. Правда, основную часть кофейных зерен составляет Робуста. Вьетнамцам по вкусу сильная обжарка, что делает кофе очень черным и довольно горьким. Однако вьетнамский кофе — это не столько зерна, сколько способ их приготовления. Для заваривания вьетнамского кофе используют капельные фильтры, которые устанавливают на чашку. При подаче со льдом, кофе заваривают заранее и подают без фильтра. Вьетнамскй кофе всегда сладкий (с сахаром или сгущенкой), таким образом компенсируют горечь зерен.

Еще одна любимая жителями быстрая еда — баньми — знаменитый вьетнамский сендвич. От обычного хлеба с мясом его отличает использование большого количества овощей (маринованная морковь, огурец, репчатый и зеленый лук, белый редис, перец чили), пряных трав и нескольких соусов (масло с зеленым луком, майонез, соевый соус и др.). Кроме того, перед приготовлением белый хлеб слегка обжаривают на углях.

Наверное, каждому известны японские суши и роллы. Есть свои роллы и у вьетнамцев. Только заворачивают их в рисовую бумагу, а не в листы из водорослей, как в Японии. Для начинки берут нарезанные соломкой овощи, грибы, мясо, рыбу или морепродукты. Едят их, обмакивая в густой острый соус. Такие простые в изготовлении роллы называют «летними» (саммер–роллами) или салатными. Те же роллы, но обжаренные в масле, называются «весенними» (спринг–роллами). Их едят как закуску или в качестве гарнира к основному блюду.

Если вы решили разнообразить свой стол блюдами вьетнамской кухни, воспользуйтесь рецептами мастер–повара Максима Виноградова: они предусматривают использование продуктов, которые можно купить в наших магазинах.

Домострой

Vishpha®
фабрика ліків
Експерт рослинних ліків

Пікосен® – зручне рішення незручної проблеми!

ФАВОРИТ УСПІХУ 2017

оригінальний послаблюючий засіб

звільняє кишечник уже через 8 годин

м'який та контрольований результат при запорах

Ліцензія: Серія АВ №598036 від 11 липня 2012 р. Р.П. МОЗ України № UA/11154/01/01
Реклама лікарського засобу. Перед застосуванням обов'язково прочитайте інструкцію та проконсультуйтесь з лікарем. Зберігати в недоступному для дітей місці. Препарат не гарантує 100% лікувального ефекту. Виробник: ТОВ «ДКП «Фармацевтична фабрика», вул. Корольова, 4, с. Станишівка, Житомирська обл., 12430.
Фаворит Споживачів – 2017 у категорії «Препарат від запору»

САМОЛІКУВАННЯ МОЖЕ БУТИ ШКІДЛИВИМ ДЛЯ ВАШОГО ЗДОРОВ'Я

Автор рецептов — мастер-повар
Максим ВИНОГРАДОВ

Салатные роллы

- ***10 листов рисовой бумаги, 1 кабачок, 1 морковь, 400 г вешенок, 3 ст. ложки соевого соуса, 2 ст. ложки рыбного соуса, 1 ст. ложка сахара, 1 зубок чеснока, 2 ст. ложки растительного масла***

Кабачок, морковь, вешенки нарезать соломкой и обжарить на большом огне 3—4 мин, добавить чеснок, сахар, соевый соус, уварить до испарения влаги. Смочить рисовую бумагу, выложить на нее начинку, свернуть роллы.

Теплый салат с говядиной

- ***400 г говядины, 1 луковица, пучок шпината, чеснок, 1 ст. ложка рыбного соуса, 1 ст. ложка соевого соуса, 5 ст. ложек растительного масла, 1 ст. ложка винного уксуса, 1 ч. ложка соли, 1,5 ст. ложки сахара***

Мясо нарезать соломкой, добавить измельченный чеснок, 1 ст. ложку сахара, соль, 1 ст. ложку растительного масла, рыбный соус. Оставить на 30 мин мариноваться. Лук нарезать полукольцами, замариновать в масле с уксусом и 0,5 ст. ложки сахара. Добавить шпинат и перемешать. Мясо обжарить на большом огне на сковороде в течение 3—5 мин, а затем выложить сверху на салат.

Свинина с овощами

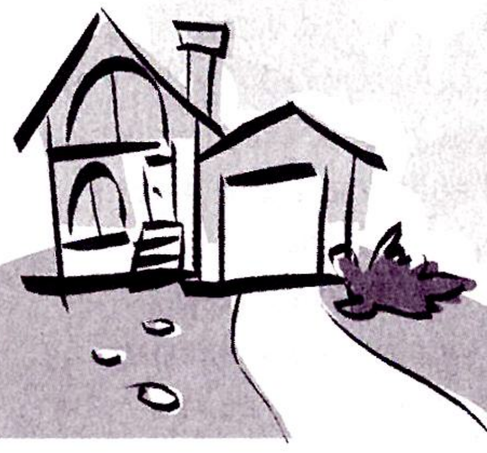
- *300 г свиных битков, 1 болгарский перец, 1 морковь, 1 лук-порей, 1 кабачок, 2 ст. ложки соевого соуса, 1 ст. ложка сахара, 1 ст. ложка крахмала, 1 яйцо, 0,5 ч. ложки смеси пяти специй, 1 ч. ложка имбиря, 4 ст. ложки растительного масла*

Свинину нарезать соломкой, замариновать в специях, добавить крахмал и яйцо, перемешать и дать постоять 15—20 мин. Овощи нарезать соломкой. На нагретой сковороде обжарить свинину на растительном масле, добавить поочередно морковь, лук, перец и кабачок, обжарить 5—7 мин, влить соевый соус. Положить сахар, имбирь и перемешать.

Курица с пятью специями

- *1 кг куриных бедрышек, 5 зубков чеснока, 1 ст. ложка имбиря, 4 ч. ложки сахара, 3 ст. ложки соевого соуса, 3 ст. ложки рыбного соуса, 0,5 ч. ложки смеси пяти специй (анис, корица, гвоздика, имбирь и кардамон, смешанные в равных пропорциях и измельченные в блендере)*

В блендере измельчить лук, чеснок, имбирь, добавить сахар, чтобы получилась паста. Влить соевый и рыбный соус, приправить смесью пяти специй. Полученной массой натереть куриные бедрышки и оставить мариноваться в течение 12 ч. Запекать в разогретой до 180 °С духовке на протяжении 35—40 мин.



Бюро добрых услуг

БЕСПЛАТНЫЕ ОБЪЯВЛЕНИЯ ЧИТАТЕЛЕЙ ЖУРНАЛА «ОГОРОДНИК»

Уважаемые читатели!

Объявления в рубрику «Бюро добрых услуг» принимаются на купонах, вырезанных из журнала «Огородник», и только при условии полугодовой или годовой подписки на журнал, подтвержденной копией квитанции.

● **Картофель отечественной и зарубежной селекции: Дафне, Черный барон, Беллаприма, Полиське джерело, Адретта, Киранда, Славута, Аника и др.** Грисюк Надежда Денисовна, ул. Пивнична, 4, кв. 6, г. Хмельник, Винницкая обл., 22000. Тел.: (097) 765-02-99, (096) 324-67-22.

● **Сортовой картофель (200 сортов, в т. ч. сорта с цветной мякотью) для разных климатических зон и почв. Новинки 2017-2018 гг. Конверт — каталог. Посылки от 6 кг.** Пилипков Сергей Анатольевич, с. Ковтуново, Шосткинский р-н, Сумская обл., 40406. Тел.: (095) 932-27-47, (096) 884-66-81. E-mail: pylserrib@gmail.com

● **Батат, картофель с цветной мякотью, йошту, малину.** Шапаренко Александр Михайлович, ул. Береговая, 18б, с. Елизаветовка, Петриковский р-н, Днепропетровская обл., 51831. Тел.: (067) 420-34-51, (063) 373-62-47.

● **Элитные семена коллекционных сортов томата (400 сортов), баклажана, сладкого и острого перца, фасоли, китайских огурцов. Для каталога — конверт с марками за 10,50 грн.** Белозерская Людмила Тадеушевна, ул. Шевченко, 25, г. Радомышль, Житомирская обл., 12201. Тел.: (050) 768-00-84, (096) 128-00-07. E-mail: Shef-pomidor@ukr.net

● **Семена более 100 уникальных сортов томата, перца и других овощных культур из лучших любительских коллекций.** Помазан Светлана Леонидовна, ул. Новоселицкая, 27, с. Кожанка, Фастовский р-н, Киевская обл., 08550. Тел. (097) 939-08-07.

● **Семена высокоурожайных сортов томата, перца, тыквы и экзотических овощей. Для каталога — конверт с вашим адресом и марками за 6 грн или запрос на e-mail: vnukova7@rambler.ru** Внукова Светлана Петровна, ул. Кирова, 37а, с. Русские Тишки, Харьковский р-н, Харьковская обл., 62440. Тел. (097) 599-28-51.

● **Семена томата (400 сортов), перца (100). Экзотоматы и селекционные сорта.** Зятина Александр Викторович, ул. Центральная, 61, с. Куземин, Ахтырский р-н, Сумская обл., 42752. Тел.: (097) 252-31-76, (099) 279-87-51.

● **Семена овощных культур, выращенных биометодом. Много новинок. Каталог — в вашем конверте с маркой за 3 грн или по эл. почте: dneprsemena@gmail.com** Цыкаленко Елена Васильевна, ул. Светлая, 2, пос. Опытный, Днепропетровский р-н, Днепропетровская обл., 52071. Тел. (050) 862-86-71.

● **Сбалансированную коллекцию высококачественных семян лучших сортов томата, одну из самых крупных в Украине коллекций перца сладкого. Много новинок. Конверт — каталог.** Сырай Владимир Федорович, ул. Академика Павлова, 17, кв. 81, г. Чернигов, 14035. Тел.: (097) 602-31-04, (063) 603-08-70.

● **Семена суперранних томатов, баклажанов, кабачков, тыквы Розовый банан, Голосемянная; столовой свеклы Багряная (см. «Огородник» № 1, 2018 г.), чуфы, чины, нута и др. Конверт — каталог.** Кулинич Валентина Николаевна, ул. Роменская, 15, кв. 7, пгт Липовая Долина, Сумская обл., 42500. Тел.: (066) 877-47-35, (096) 140-62-47.

● **Семена уникальных томатов Сливка Бендрика (см. журнал «Огородник» № 2, 2014 г. и № 2, 2016 г.).** Бендрик Александр Николаевич, ул. Чумака, 73, г. Городня, Черниговская обл., 15100. Тел. (096) 607-93-33.

● **Семена новейших эксклюзивных сортов томата, перца, огурца, тыквенных, экзотических растений, однолетних и многолетних цветов. Конверт — каталог.** Савенко Надежда Михайловна, ул. Строителей, 8, кв. 20, пгт Замглай, Репкинский р-н, Черниговская обл., 15005. Тел. (097) 773-51-09. E-mail: savenko.nadia13@gmail.com

● **Семена экзотических и редких овощей из нашей коллекции. Коллекцию острого перца (80 сортов).** Заявку на каталог присылайте на e-mail: ewa888@ukr.net Рябова Светлана Андреевна, г. Пирятин, Полтавская обл., 37000.

● **Семена томата (650 сортов), перца (130), баклажана (55), огурца (90), тыквы и кабачка (110), дыни (30), арбуза (31), фасоли (110), гороха (30), кукурузы (17), экзотов и др. Конверт — каталог.** Побережнюк Владимир Иосифович, с. Селище, Литинский р-н, Винницкая обл., 22307. Тел. (098) 406-99-50.

● **Семена высокоурожайных испанских, беларусских и лучших коллекционных украинских сортов томата, перца, лекарственных растений и др. Конверт — каталог.** Олексюк Галина Степановна, ул. Киевская, 12, кв.188, г. Тернополь, 46023. Тел. (098) 250-74-81. E-mail: Gala_petro@ukr.net

● **Кормовой амарант-гигант. Набор семян лучших овощей. Домашний биостимулятор. Методики «Овощеводство без полива», «Ленивая грядка». Конверт — каталог.** Куринный Максим Петрович, ул. Суворова, 49, пгт Высокополье, Херсонская обл., 74000. Тел. (067) 596-50-52. E-mail: mk-37@i.ua

● **Высококачественные семена стабильно урожайных овощей европейской селекции (без болезней). Есть новинки. Конверт — каталог.** Рудницкая Лариса Георгиевна, ул. Школьная, 6, с. Березовка, Устиновский р-н, Кировоградская обл., 28625. Тел.: (099)-975-79-57, (096) 527-54-60. E-mail: 096 5275460@ukr.net

● **Семена коллекционных сортов томата (290 сортов), перца, баклажана. Конверт с о/а и марками для пись-**

ма весом до 50 г — каталог с фото + подарок. Федорченко Александр Петрович, ул. Кооперативная, 10, с. Белоречица, Прилукский р-н, Черниговская обл., 17526. Тел. (097) 227-15-90. E-mail: semena-fedorchenko@ukr.net

● **Семена щавната (Румекс К-1, Румекс ОК-2), нута (3 сорта), стевии, расторопши, ревеня, момордики, томата, перца, рукколы. Саженцы стевии, батата, солодки голой, унаби (зизифус), диоскореи.** Ткаченко Валентина Федоровна, пер. Партизанский, 23, г. Старобельск, Луганская обл., 92703. Тел. (06461) 2-22-99, (066) 629-35-04.

● **Семена коллекционных томатов, цветной кукурузы, тыквы, кабачков, цветов. Каталог — по электронной почте или в вашем конверте с марками.** Скакодуб Татьяна Павловна, ул. Чкалова, 28, с. Мирополье, Сумская обл., 42410. Тел. (050) 288-07-05. E-mail: tetyana.vlasenko93@gmail.com

● **Коллекцию высокоурожайных сортов томата (300). Семена огурца, перца, арбуза, тыквы. Конверт с о/а и марками за 5 грн — каталог + пакетик семян томата Купеческий в подарок.** Мануша Анжелика Владимировна, ул. Украинская, 27, г. Конотоп, Сумская обл., 41606.

● **Семена арахиса посевного. Саженцы плодовых деревьев.** Дудка Василий Васильевич, ул. Чернышевского, 12, г. Борисполь, Киевская обл. Тел. (067) 710-44-71.

● **Семена куузику (корнеплод — на корм домашним животным).** Карпич Борис Александрович, Харьковская обл. Тел. (067) 722-63-62.

● **Крупноплодную садовую землянику: Айленд, Ольвия, Королева Елизавета, Гигант Джорнея (шедевр вкуса и урожайности). Гибискусы травянистые, лилейники, астры осенние карликовые, тюльпаны и др.** Алексеенко Елена Николаевна, пер. Вольный, 6, с. Бабайковка, Царичанский р-н, Днепропетровская обл., 51010. Тел. (098) 430-28-87.

● **Орех грецкий. Новые зимостойкие промышленные сорта собственной селекции, среднерослые и полукарликовые скороплодные. Шелковицу черную Надежда.** Яхимович Александр Вицентьевич, к. с.-х. наук, пер. Красноярский, 6, пгт Краснокутск, Харьковская обл. Тел.: (050) 300-18-61, (096) 036-22-61. E-mail: alex.yakhymovych@gmail.com

● **Саженцы для современного интенсивного карликового сада: яблони, груши, сливы, черешни, вишни, алыча, абрикосы, персики, малина, смородина, виноград. Конверт — каталог или по телефону.** Дзигора Иван Андреевич, ученый агроном, с. Оникеево, Маловисковский р-н, Кировоградская обл., 26244. Тел.: (095) 093-61-94, (096) 838-00-53.

● **Саженцы крупноплодной садовой земляники, малины, ежевики, смородины, крыжовника, жимолости.** Савейко Олег Юрьевич, с. Хоришки, Козельщинский р-н, Полтавская обл., 39112. Тел.: (096) 771-24-75, (050) 230-98-44.

● **Саженцы инжира (8 сортов). Технологию выращивания. Консультации — по телефону и через Интернет.** Гаморак Богдан Михайлович, Ивано-Франковская обл. Тел. (096) 777-98-40.

● **Саженцы крупноплодных персиков, нектаринов инжирных сортов, яблони, груши, черешни, абрикоса, сливы, алычи, кизила, инжира. Отправляю «Новой почтой».** Дядюра Александр Николаевич, ул. Карельская, 25, г. Кривой Рог, 50011. Тел.: (067) 981-52-55, (099) 655-48-44.

● **Саженцы персика, абрикоса, вишни, черешни, сливы, яблони, груши, многосортовые саженцы.** Левенец Вячеслав Федорович, г. Кривой Рог. Тел. (096) 614-68-35.

● **Саженцы и черенки винограда неукрывных морозостойких сортов. Конверт — каталог. Брошюру для начинающего виноградаря.** Задрановский Вацлав Феликсович, пр. Вишневый, 7, пгт Литин, Винницкая обл., 22300. Тел. (097) 907-10-88.

● **Качественные саженцы алычи: Обильная, Оцарк Премьер, Кубанская комета.** Мусиенко Л. Н., с. Раденск, Алешковский р-н, Херсонская обл., 75113. Тел. (095) 366-08-43.

● **Качественный посадочный материал. Саженцы смородины (урожайная, крупная и очень крупная, вкусная), красной смородины. Возможен заказ ягод малины и смородины.** Артем Анатольевич, Полтавская обл. Тел.: (067) 699-11-88, (066) 064-94-28.

● **Саженцы садовой земляники, крупноплодной малины, бесшипой ежевики, черной смородины, столовых сортов винограда. Сухой лист гинкго. Конверт — каталог.** Кокол Анна Александровна, просп. Богоявленский, 400, г. Николаев, 54051. Тел. (066) 788-43-60.

● **Черенки и саженцы винограда, черенки крупноплодной сливы Киргизская превосходная, алычи Обильная. Семена томата. Конверт — каталог.** Пояреля Ольга Викторовна, ул. Карпинского, 54, кв. 8, г. Мариуполь, Донецкая обл., 87513.. Тел.: (095) 380-82-62, (050) 548-82-04.

● **Саженцы актинидии (5 сортов), жимолости (4), ирги, лимонника, гуми, гинкго, ежевики (4), глицинии, альбиции, бирючины и др.** Гандзий Ярослав Дмитриевич, с. Гнездычев, Жидачевский р-н, Львовская обл., 81740. Тел.: (068) 384-44-73, (067) 926-19-48.

● **Саженцы скороплодного низкорослого грецкого ореха, яблони, груши и др. Рокамболь. Конверт — каталог.** Подберезский Виталий Владимирович, ул. Солнечная, 1, с. Лысовка, Гадячский р-н, Полтавская обл., 37344. Тел.: (050) 295-63-66, (098) 438-06-30. E-mail: sadok2010@ukr.net

● **Привитые скороплодные гроздевые грецкие орехи (низкорослые, среднерослые, высокорослые): Идеал, Скарб, Кочерженко, Яблунивский, Буковинская бомба, Чандлер и др.** Симакова Галина Османовна, с. Приморское, Васильевский р-н, Запорожская обл. Тел. (098) 473-76-72.

САЖЕНЦЫ В АССОРТИМЕНТЕ

БОЛЕЕ 200 СОРТОВ:
яблоня, груша, вишня, черешня, персик, абрикос, нектарин, слива, алыча, фундук, малина, ежевика, смородина, крыжовник, кизил, барбарис, жимолость, актинидия, клюква, брусника, голубика, розы, виноград.

www.titovchp.uaprom.net

Тел.: (066) 006-04-88, (067) 481-19-43, (063) 461-88-32

ПАЛАЦ СПОРТУ

ЗЕЛЕНИЙ ЯРМАРОК

Спеціалізована виставка

06-09 ТРАВНЯ | **13-15 ТРАВНЯ** | **20-22 ТРАВНЯ** | **27-29 ТРАВНЯ**

Саджанці плодових і ягідних культур. Розсада овочів та квітів. Добрива, засоби захисту рослин. Високоякісне насіння.

Адреса: м. Київ, пл. Спортивна, 1 (метро «Палац спорту»).
Тел.: (097) 938-04-36, (093) 544-45-21. Вхід вільний, з 11:00 до 19:00.

ЦВЕТНИК

● **Магнолию, глицинию (семена и саженцы), гранат, киви, инжир, фундук, гортензию, кампсис, сакуру, скороплодный грецкий орех, съедобный каштан, гибискус и др.** Марущак Лариса Васильевна, ул. Рощахивского, 61, г. Виноградов, Закарпатская обл., 90300. Тел. (095) 685-37-59, (096) 784-11-42. E-mail: marushchak_lora@ukr.net

● **Посадочный материал гладиолусов — более 100 срезочных и коллекционных сортов. Конверт — каталог.** Гречаный Игорь Анатольевич, пер. Ленина, 6, пгт Димитрово, г. Александрия, Кировоградская обл., 28040. Тел.: (097) 269-62-82, (099) 545-04-84.

● **Семена однолетних и многолетних цветочных культур, в том числе более 150 сортов астр отечественной и зарубежной селекции. Подписанный конверт — каталог.** Алексеева Нина Николаевна, а/я 24, г. Киев, 02147. Тел.: (044) 294-31-10, (066) 107-73-50, (096) 401-20-19.

● **Эксклюзивную коллекцию ирисов спуриа.** Черногуз Алла, г. Киев. Тел.: (097) 471-31-04, (099) 967-81-95.

● **Семена цветов и овощей (свыше 1000 наименований): гибридные петунии (30 сортов), сурфинии, полевица, мавританский газон, комнатные цветы и др. Конверт с маркой за 7 грн — каталог.** Боренкова Р. И., ул. Калиновая, 53, г. Днипро, 49087. E-mail: kviten.kviten@gmail.com

● **Саженцы клематисов, княжиков, шаровидных хризантем и др. Ваш конверт — каталог.** Член Международной ассоциации клематисоводов Бублий Тамара Евгеньевна, Тарановское шоссе, 6, кв. 43, г. Змиев, Харьковская обл., 63403.

● **Качественные луковицы тюльпанов (на выбор), двулетние саженцы чайно-гибридных и вьющихся роз, лучшие сорта крупноцветковой ранней ромашки, лилий, гиацинтов и др.** Безъязычный Павел Павлович, г. Винница. Тел.: (066) 960-44-81, (063) 113-03-60, (097) 953-31-22.

● **Цветы: однолетники (астра, долихос, бальзамин, цинния и др)., многолетники (лилейники, лилии, канна, ирисы, хосты, юкка, форзиция, кампсис, амариллис и др.) Конверт — цветной каталог и семена в подарок.** Колодько Александр Николаевич, с. Хухра, Ахтырский р-н, Сумская обл., 42750. Тел.: (097) 862-05-02, (066) 611-74-32.

● **Бругмансии махровые, пеларгонии: каскадные, розебудные, кустовые, тюльпановидные, стеллары, гвоздикоцветковые, кактусовидные, ароматные и др.** Москаленко Светлана Георгиевна, ул. 1 Мая, 50, г. Валки, Харьковская обл., 63002. Тел.: (068) 250-81-64, (066) 285-50-37.

● **Пион уклоняющийся (Марьин корень), сауроматум, текому, лилейники, рябинник, гортензии, хосты, безвременник, крокус осенний, пушкинию и др. Семена сортовых томатов и перцев.** Мельничук Любовь Васильевна, г. Полтава. Тел.: (099) 619-05-90, (096) 561-76-69.

● **Саженцы красивоцветущих деревьев (павлония, робиния, катальпа, гибискус, бобовник и др.), вечнозеленых и декоративных кустарников. Конверт — каталог.** Кельман Ребека Юрьевна, с. Великая Копаня, Виноградовский р-н, Закарпатская обл., 90330. Тел. (098) 488-28-21.

● **Ирисы высокие бородатые и карликовые. Каталог — в вашем конверте или по электронной почте: oleg-svyrydenko@ukr.net** Свириденко Елена Иосифовна, ул. Л. Качиньского, 66, г. Хмельницкий, 29025. Тел.: (097) 275-33-19, (097) 466-24-06.

Пропозиція місяця!

«УРОЖАЙНЫЙ ЯГОДНИК»

Книга буде цікавою для садівників-аматорів, фахівців та фермерів.

Уся необхідна інформація про вирощування ягідних культур — суниці, малини, смородини, порічок, аґрусу, ожини тощо. Повний цикл агротехніки: від вибору місця для ягідника до захисту рослин та збирання врожаю. Рекомендації щодо зберігання та переробки ягід.

(244 с., формат А5, мова російська).

Придбати книгу ви можете, звернувшись до відділу реалізації друкованої продукції ТОВ «Юнівест Медіа» за телефонами:

(044) 499-97-69; (044) 494-09-06; (068) 657-77-38; (067) 732-40-33

Видання також можна придбати безпосередньо в редакції за адресою: ***м. Київ, вул. Тургенєвська, 38.***

*** УВАГА! ЦІНУ ВКАЗАНО БЕЗ УРАХУВАННЯ ВАРТОСТІ ДОСТАВКИ**

«Силушка» – энергия живой природы!

В основе препарата "Силушка" – экологически чистые живые бактерии, выделенные человеком из природных источников для практического применения в частных домохозяйствах.

ДЛЯ ВЫГРЕБНЫХ ЯМ, УЛИЧНЫХ ТУАЛЕТОВ И БИОСЕПТИКОВ

Многие дома, дачи, приусадебные хозяйства оснащены автономной канализацией, уличными туалетами, выгребными ямами и биосептиками. Эффективная работа этих сооружений невозможна без применения специальных биопрепаратов на основе живых микроорганизмов и ферментов.

Микроорганизмы широко применяют при ликвидации последствий экологических катастроф, для очистки воды и почвы, загрязненных нефтью, нитратами и пестицидами, а также в органическом земледелии, для защиты почвы от болезнетворных микроорганизмов, при компостировании органических остатков, листвы, навоза, сена.

В результате деятельности бактерий органические отходы расщепляются на воду, CO_2 и богатое минералами удобрение, поэтому их так успешно используют для переработки мусора, который неизбежно появляется там, где живут люди.

Основные преимущества применения «СИЛУШКИ» в уличных туалетах, выгребных ямах и биосептиках (автономных канализациях):

- быстро нейтрализует неприятные запахи;
- разрушает жировые, илистые отложения на стенках канализационных сооружений;
- улучшает дренаж;
- снижает количество откачек и вызовов ассенизаторской машины за счет снижения массы и объема нечистот.

После применения биопрепарата, воду из канализационного сооружения можно откачивать прямо в почву, где бактерии закончат работу по очистке.

Для эффективной работы препарата необходимо выполнить условия, которые соблюдают и биологические очистные сооружения:

- **влажная среда** (выше 80%) либо **вода** – необходимое условие для жизнедеятельности бактерий;
- **соблюдение температурного режима:** для жизнедеятельности бактерий необходима температура не ниже 8° С, чем выше температура, тем быстрее происходят процессы биодеструкции. Зачастую в выгребных ямах и септиках температура ниже 15° С не опускается круглый год, поскольку они находятся под землей. Таким образом **биодеструктор может служить весь год. В случае заморозков бактерии не погибают, а просто «впадают в спячку» до наступления благоприятных условий;**
- **наличие фекальных масс и прочих органических отходов,** которыми питаются бактерии;
- **кислород, вентиляционная труба.** При хорошей вентиляции биопроцессы происходят быстрей, чем без нее;
- **перемешивание.** Некоторые современные биосептики снабжены аэраторами и мешалками. При таком способе очистки биопроцессы происходят в несколько раз быстрей, чем в неподвижном состоянии, как, например, в выгребной яме или уличном туалете.

В канализационных сооружениях "живет" множество очень активных вредоносных и болезнетворных микроорганизмов. Чтобы препарат "Силушка" действовал эффективно и стабильно, необходимо ежемесячно, соблюдая сроки, вносить указанную в инструкции норму препарата.

ВЛИЯНИЕ БЫТОВОЙ ХИМИИ

Моющие средства и стиральные порошки, которыми мы пользуемся, в основном фосфатные. Они оказывают угнетающее влияние на работу бактерий, содержащихся в нашем биопрепарате, поэтому рекомендуем использовать более экологичные моющие средства и порошки. Это поз-волит препарату качественно работать, а вам — получать меньше «химии» при стирке и мытье посуды.

Дезинфицирующие моющие средства губительны для всего живого, в том числе бактерий. **Через 2—3 дня после их применения необходимо восстановить биопроцессы в канализационных сооружении, снова внеся стартовую дозу препарата. Это обеспечит его эффективную работу.**

В результате деятельности человека в почву и воду попадает множество вредных веществ различного происхождения. Благодаря бактериям они естественным путем, без гниения, разлагаются на более простые формы, которые питают почву и растения. Биопрепарат "Силушка" – это симбиоз работы человека и возможностей природы, который улучшает качество жизни человека и экологическое состояние окружающей среды и вашего участка в частности.

«БИОТЕХ АКТИВ»
новые биотехнологии
+38 (099) 733-62-20
+38 (097) 670-19-17
silyshka.uk@gmail.com
www.biotechactive.com

На правах рекламы

Читайте в следующем номере журнала:

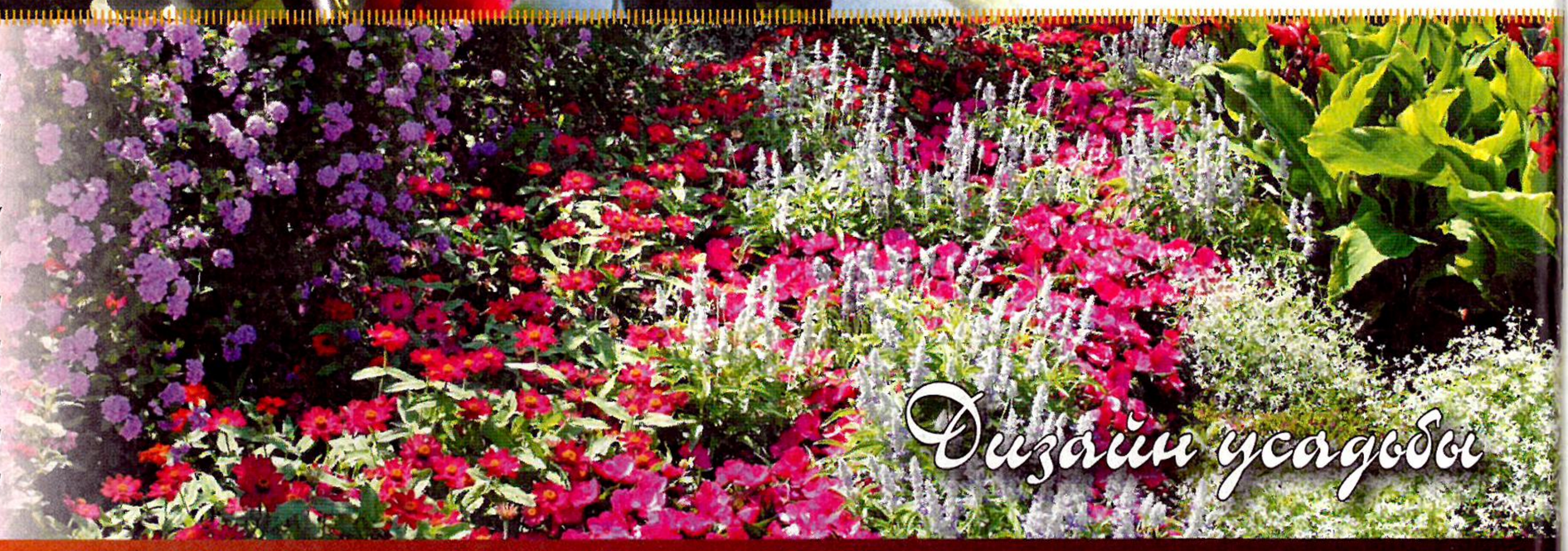
Журнал в продаже с 5 июня

Огород

● *Чем ближе лето, тем больше ваш участок утопает в зелени: крапива, одуванчики, полынь, чистотел, пырей, окопник, пастушья сумка, подорожник… Настой из этих трав — эффективное и доступное удобрение для почвы и огородных растений. Более того, его состав можно менять в зависимости от поставленных целей и используемого сырья. Например, «чай» из горьких трав отлично работает против вредителей. Приготовить зеленое удобрение под силу каждому. Но все же стоит прислушаться к советам тех, кто занимается органическим земледелием не один десяток лет.*

Сад

● *Украинский сад невозможно представить без вишни. Словно молоком облитые во время цветения весной, усыпанные блестящими аппетитными ягодами летом, они наряжаются в багряный убор осенью. Вишни привлекают взор в любое время года. Почему же сегодня возле новых коттеджей не всегда увидишь вишневое дерево?*



Дизайн усадьбы

● *В мае–июне сады и цветники, пожалуй, самые яркие и красивые. Именно в эту пору садоводы отправляются в гости друг к другу, чтобы поучиться, поделиться опытом да и просто полюбоваться прекрасными садами. Отправимся в гости и мы с вами.*

ОГОРОДНИК

Май'2019 (274)

Иллюстрированное ежемесячное издание для садоводов, огородников и цветоводов

УЧРЕДИТЕЛЬ

ООО «Юнивест Медиа»
Свидетельство КВ №13215-2099ПР
Зарегистрирован 22.10.2007 г.
Основан в июле 1996 г.

ИЗДАТЕЛЬ

Юнівест Megia
Р/С 26002001304471 В АТ «ОТП БАНК»
Г. КИЕВ, МФО 300528, КО Д ЗКПО
33257927 ПОЛУЧАТЕЛЬ –
ООО «ЮНИВЕСТ МЕДИА»

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
АЛЕКСЕЙ АРОНОВ

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА
ТАТЬЯНА СИМОНЯН

БРЕНД-МЕНЕДЖЕР
ИРИНА МИРОНЧУК

РЕДАКЦИЯ

ОЛЬГА КИРИЧИШИНА – главный редактор

ЛАРИСА ЕФРЕМЕНКО – редактор, ответственный за выпуск

ДИАНА АЛДОШИНА – редактор отдела

ИВАН АНДРИЙЧУК – дизайнер

ГЕННАДИЙ МАРИЧЕВ – фотограф

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ

01054, Киев, ул. Тургеневская, 38.
e-mail: ogorodnik@univest-media.com,
www.ogorodnik.com
(044) 494-09-06

ДЕПАРТАМЕНТ РЕКЛАМЫ

(044) 499-97-62
e-mail: og.reklama@univest-media.com

ОТДЕЛ РЕАЛИЗАЦИИ

НЕЛЯ ШОКАРЕВА – руководитель отдела
e-mail: realise@univest-media.com
(044) 499-97-68

ОТДЕЛ ПОДПИСКИ

(044)499-97-57, 497-97-58

ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ ВО ВСЕХ ПОЧТОВЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ УКРАИНЫ

ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ:

ЖУРНАЛ "ОГОРОДНИК"
74629, 60161

ЖУРНАЛ "ОГОРОДНИК" С ПОСЕВНЫМ КАЛЕНДАРЕМ
22457

ЖУРНАЛ «ОГОРОДНИК» С ЖУРНАЛОМ «ТВАРИННИЦТВО І ВЕТЕРИНАРІЯ»
67777

Подписано в печать 30.04.2019 г.
Усл. печ. л. 4,25
Тираж 96 700 экз.
Зак. № 181/10598

ЦВЕТОДЕЛЕНИЕ И ПЕЧАТЬ

"Юнивест Принт",
г. Фастов, ул. Полиграфична, 10,
тел. в Киеве (044) 494-09-03.

Макеты, разработанные "Юнивест Медиа", охраняются авторским правом.

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций.

Переписка с читателями только на страницах журнала.

Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель.

Использование материалов журнала "ОГОРОДНИК" без согласования с редакцией запрещено.

© ООО "Юнивест Медиа", 2019

2010 2011 2012 2013 2014 2015
Переможець конкурсу "АГРО"

ОРГАНІЧНИЙ еліксир життя рослин

100% натуральних складників у добриві з біогумусу: мінерали, вітаміни, амінокислоти, стимулятори росту

біогумус

Виготовлене за власною технологією компанії "Агрохімпак", органічне добриво Стимовіт містить збалансований склад макро- (N, P, K) та мікроелементів (S, Ca, Mg, Cu, Zn, Fe, Mn, B). Це оптимальне добриво для повноцінного живлення декоративних рослин, що сприяє:

- *зміцненню кореневої системи*
- *активній та рівномірній вегетації*
- *рясній бутонізації, пишному цвітінню*
- *стійкому імунітету*

АГРОХІМПАК
Виробник
Garden club
Дистриб'ютор

Дозволено МОЗ України до використання на декоративних кімнатних рослинах. Посвідчення про держреєстрацію А № 04881 від 02.10.15